HUSQVARNA AUTOMOWER®
305
MANUAL DE INSTRUCCIONES

ÍNDICE

1. Introducción y seguridad 5
1.1 Introducción 5
1.2 Símbolos que aparecen en el producto 6
1.3 Símbolos en el manual de instrucciones 7
1.4 Instrucciones de seguridad 7

2. Presentación 10
2.1 Componentes de Automower®? 11
2.2 Funcionamiento 12

3. Instalación 15
3.1 Preparativos 15
3.2 Instalación de la estación de carga 16
3.3 Carga de la batería 20
3.4 Instalación del cable delimitador 21
3.5 Conexión del cable delimitador 27
3.6 Instalación del cable de guía 28
3.7 Control de la instalación 31
3.8 Primer arranque y calibración 32
3.9 Acoplamiento de prueba con la estación de carga 33

4. Empleo 34
4.1 Carga de la batería totalmente descargada 34
4.2 Empleo del temporizador 35
4.3 Arranque 36
4.4 Parada 36
4.5 Apagado 37
4.6 Ajuste de la altura de corte 37

5. Panel de mando 38
5.1 Selección del funcionamiento 39
5.2 Botones de selección múltiple 40
5.3 Cifras 40
5.4 Interruptor general 40

6. Funciones de menú 41
6.1 Menú general 41
6.2 Estructura del menú 42
6.3 Temporizador (1) 43
6.4 Instalación (2) 44
6.5 Seguridad (3) 47
6.6 Ajustes (4) 49

7. Ejemplos de jardines 51

8. Mantenimiento 54
8.1 Almacenamiento invernal 54
8.2 Servicio 55
8.3 Después del almacenamiento invernal 55
8.4 Limpieza 55
8.5 Transporte y desmontaje 56
8.6 En caso de tormenta eléctrica 57
8.7 Cuchillas 57
8.8 Batería 58

9. Localización y corrección de averías 60
9.1 Mensajes 60
9.2 Luz indicadora de la estación de carga 63
9.3 Síntomas 64
9.4 Ubicación de roturas en el cable de lazo 66

10. Datos técnicos 70

11. Informatión ecológica 71

12. Declaración CE de conformidad 71

NOTA

Número de serie: _____

Código PIN: _____

Distribuidor: _____

Número de teléfono del distribuidor _____

Si le roban el cortacésped, es importante que lo notifique a su distribuidor. Indique el número de serie del cortacésped para que pueda ser registrado como robado en los sistemas centrales de Husqvarna AB. Es importante para identificar la compraventa de cortacéspedes robados, que es el objetivo del procedimiento de la protección antirrobo.

www.automower.com

1. Introducción y seguridad

1.1 Introducción

Le felicitamos por haber escogido un excelente producto de calidad. Para obtener un rendimiento óptimo de su Husqvarna Automower® es necesario saber como funciona. Este manual de instrucciones contiene información importante acerca de la instalación y el uso del cortacésped.

Como complemento de este manual de instrucciones, hay más información en el sitio web de Automower®, www.automower.com. Allí encontrará más materiales de ayuda y guía para su uso.

www.automower.com

Husqvarna AB trabaja constantemente para perfeccionar sus productos y se reserva, por lo tanto, el derecho a introducir modificaciones en la construcción, el diseño y el funcionamiento sin previo aviso.

Para facilitar la comprensión, el manual de instrucciones está estructurado con estos sistemas:

- El texto que está escrito en *cursiva* equivale a textos que se muestran en la pantalla del cortacésped o que refieren a otras partes del manual de instrucciones.
- Las palabras escritas en **negrita** se refieren a alguna de las teclas del teclado del cortacésped.
- Las palabras escritas en *MAYÚSCULAS cursivadas* se refieren a posiciones del interruptor general y a los diferentes modos de funcionamiento del cortacésped.

Información importante

Lea detenidamente el manual de instrucciones y comprenda su contenido antes de utilizar su Automower®.

¡Advertencia!

Automower® puede ser peligroso si es utilizado erróneamente.

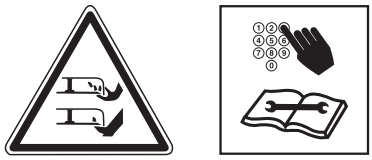
1. INTRODUCCIÓN Y SEGURIDAD

1.2 Símbolos que aparecen en el producto

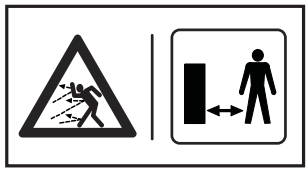
El cortacésped puede tener estos símbolos. Estúdielos con atención.

- Lea detenidamente el manual de instrucciones y comprenda su contenido antes de utilizar su Automower®. Las advertencias y reglas de seguridad de este manual de instrucciones se deben observar al pie de la letra para utilizar el cortacésped de forma segura y eficaz.

- Sólo es posible arrancar Automower® cuando el interruptor general está en la posición *1* y si se indica el código PIN correcto. Las medidas de control y/o mantenimiento se deben efectuar con el interruptor general en la posición *0*.



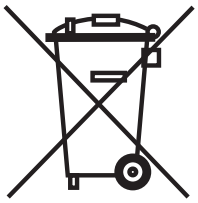
- Manténgase a una distancia segura del Automower® durante su funcionamiento. Mantenga las manos y los pies apartados de las cuchillas rotativas. No tenga nunca las manos o los pies cerca de la carrocería cuando Automower® está en marcha.



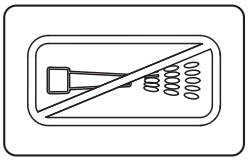
- No viajar en Automower®.

- Este producto cumple con las disposiciones de las directivas CE vigentes.

- No está permitido desechar este producto con los residuos normales del hogar al final de su vida útil. Asegúrese de que el producto se recicla de acuerdo con las normativas locales.



- No utilice nunca lavado a alta presión ni agua corriente para limpiar Automower®.

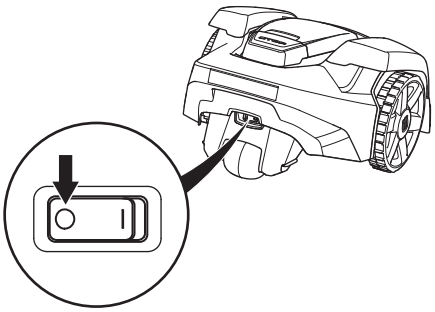


1. INTRODUCCIÓN Y SEGURIDAD

1.3 Símbolos en el manual de instrucciones

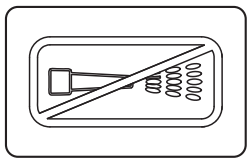
En el manual de instrucciones hay los símbolos siguientes. Estúdielos con atención.

- Seleccione la posición *0* del interruptor principal antes de llevar a cabo cualquier trabajo de inspección o mantenimiento.



- Utilice siempre guantes protectores para todos los trabajos en el bastidor del cortacésped.

- No utilice nunca lavado a alta presión ni agua corriente para limpiar Automower®.



- El cuadro de advertencia indica que hay riesgo de daños personales, especialmente si no se siguen las instrucciones indicadas.

¡Advertencia!

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

- El cuadro de información indica que hay riesgo de daños materiales, especialmente si no se siguen las instrucciones. El cuadro también se utiliza si se considera que hay riesgo de manejo inadecuado.

Información importante

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

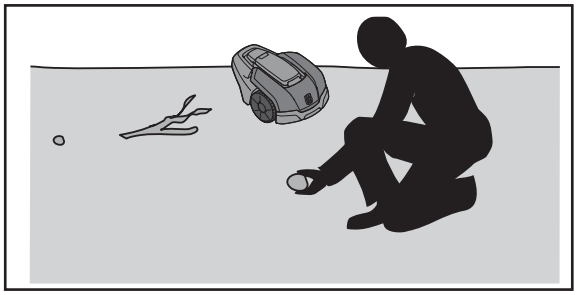
1.4 Instrucciones de seguridad

Empleo

- Este robot cortacésped se ha diseñado para cortar césped en superficies niveladas y exteriores. Solo se puede utilizar con el equipo recomendado por el fabricante. Todos los demás usos son inadecuados. Se deben seguir con precisión las instrucciones del fabricante en lo que respecta al funcionamiento, el mantenimiento y la reparación.

1. INTRODUCCIÓN Y SEGURIDAD

- Este robot cortacésped solamente lo podrán manejar, mantener y reparar aquellas personas que conozcan perfectamente sus reglamentos de seguridad y características especiales. Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar el robot cortacésped.
- No está permitido modificar la versión original de Automower®. Todas las modificaciones que se hagan, lo serán bajo propia responsabilidad.
- Compruebe que en la superficie de césped que se va a cortar no haya piedras, ramas, herramientas, juguetes u otros objetos que puedan dañar las cuchillas o causar atascos de la máquina.

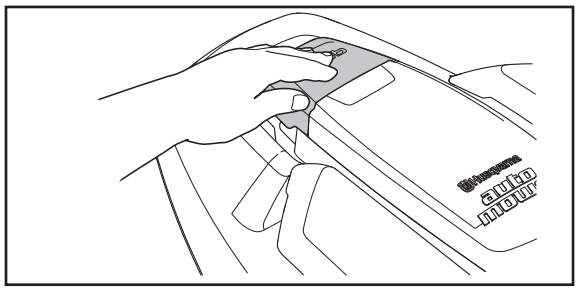


- Arranque Automower® según las instrucciones. Arranque el Automower® según se indica en las instrucciones. Cuando el interruptor principal esté en la posición *1*, asegúrese de mantener alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias. No ponga nunca las manos o los pies debajo del cortacésped.
- Nunca levante ni mueva el Automower® cuando el interruptor principal esté en la posición *1*.
- No permita que ninguna persona que no conozca el funcionamiento y comportamiento de Automower® utilice la máquina.

- No utilice nunca Automower® si hay personas, especialmente niños, o animales domésticos, cerca.
- No ponga ningún objeto encima de Automower® o su estación de carga.
- No haga trabajar Automower® con un disco de corte o la carrocería defectuoso. La máquina tampoco debe funcionar con cuchillas, tornillos, tuercas o cables defectuosos.
- No utilice Automower® si no funciona el interruptor general.
- Apague siempre el Automower® mediante el interruptor principal cuando no se esté utilizando. El Automower® solo puede arrancar cuando el interruptor principal está en la posición *1* y se ha introducido el código PIN correcto.
- Automower® no debe estar funcionando si se utiliza un aspersor. Por consiguiente, utilice el temporizador, vea *6.3 Temporizador (1)* en la página 43, para evitar que el cortacésped y el aspersor se activen al mismo tiempo.
- Husqvarna AB no garantiza la total compatibilidad entre el Automower® y otro tipo de sistemas inalámbricos, como mandos a distancia, radiotransmisores, vallas eléctricas enterradas para animales o similares.

1. INTRODUCCIÓN Y SEGURIDAD

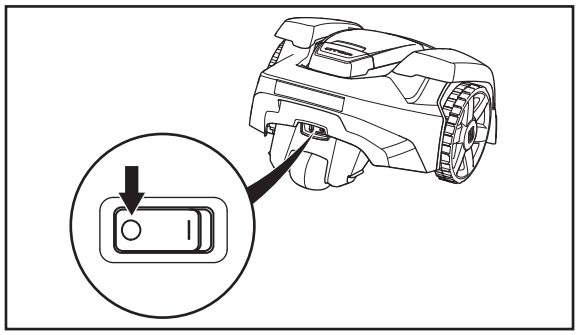
Traslado



Para transportes largos hay que embalar Automower® en el embalaje de la entrega.

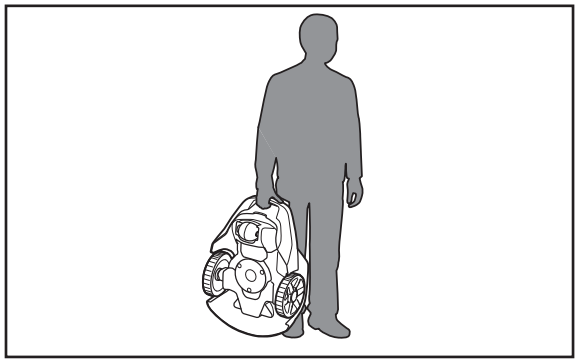
Para un traslado seguro desde el área de trabajo o en ella:

1. Pulse la tecla **STOP** para parar el cortacésped. Si está seleccionado el nivel medio o alto de seguridad (consulte *6.5 Seguridad (3)* en la página 47), debe introducir el código PIN, que consta de cuatro dígitos y se elige al arrancar el cortacésped por primera vez (consulte *3.8 Primer arranque y calibración* en la página *32.*
2. Coloque el interruptor principal en la posición *0*.
3. Lleve el cortacésped sujetando el mango situado en el extremo trasero debajo del cortacésped. Para trasladar la máquina, llévela con el disco de corte apartado del cuerpo.

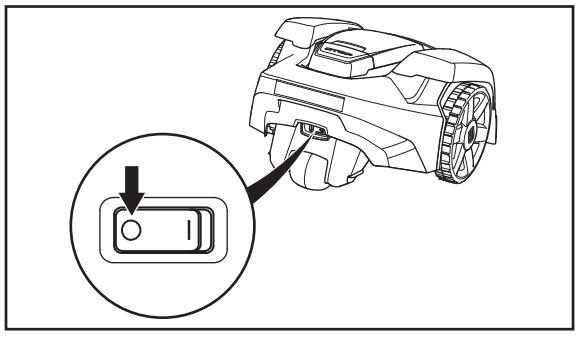


Información importante

No levante el cortacésped mientras esté aparcado en la estación de carga. Esto podría dañar la estación de carga y el cortacésped. Abra la tapa y tire del cortacésped para extraerlo de la estación de carga antes de levantarlo.



Mantenimiento



¡Advertencia!

Para colocar el cortacésped vuelto al revés, se debe poner siempre el interruptor general en la posición *0*.

El interruptor general debe estar en la posición *0* para hacer cualquier tipo de trabajo en el bastidor del cortacésped; como limpieza y cambio de cuchillas.

- Revise Automower® cada semana y cambie eventuales piezas dañadas o gastadas.

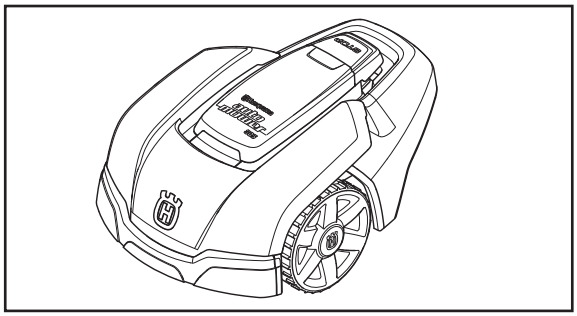
  Compruebe especialmente que las cuchillas y el disco de corte no estén dañados. Si es necesario, cambie todas las cuchillas y tornillos al mismo tiempo para que las partes rotativas estén equilibradas, vea *8.7 Cuchillas*.

2. Presentación

Este capítulo contiene información importante que es preciso tener en cuenta al planificar el jardín.

Una instalación de un Husqvarna Automower® comprende cuatro componentes principales:

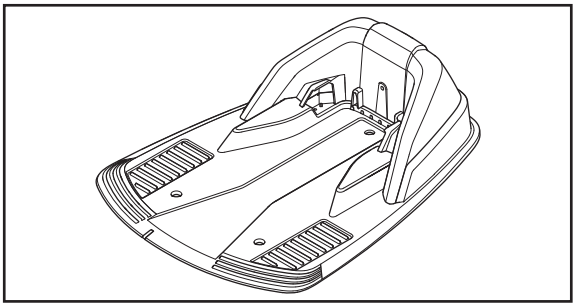
- El Automower® es un robot cortacésped que funciona según un patrón aleatorio. El cortacésped es alimentado por una batería sin mantenimiento.



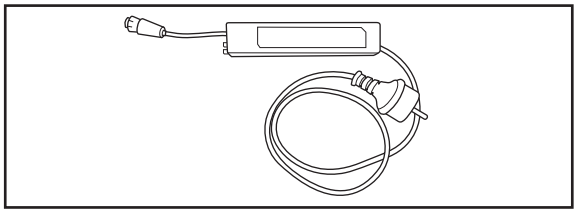
- Estación de carga, Automower® busca por sí solo la estación de carga cuando el nivel de carga de la batería es demasiado bajo.

  La estación de carga tiene tres funciones:

  - Enviar señales en el cable delimitador.
  - Envío de señales de control a través del cable guía para que el Automower® pueda encontrar la estación de carga.
  - Cargar la batería de Automower®.



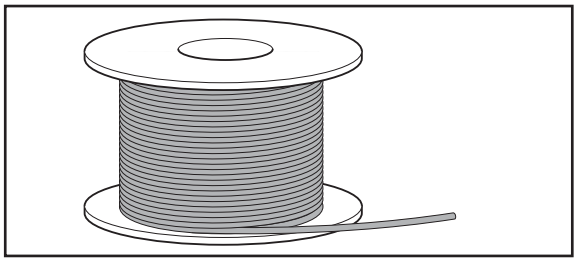
- Transformador, que se conecta entre la estación de carga y un enchufe de pared de 230 V. El transformador se conecta a la toma de corriente de pared y a la estación de carga con un cable de voltaje bajo de 10 m de longitud. El cable de voltaje bajo no se debe acortar ni alargar.



- El cable, que se coloca formando un lazo alrededor del área de trabajo de Automower®. El cable delimitador se coloca a lo largo de los bordes del césped y alrededor de objetos y plantas contra los que no debe chocar el cortacésped. Este cable se utiliza también como cable guía.

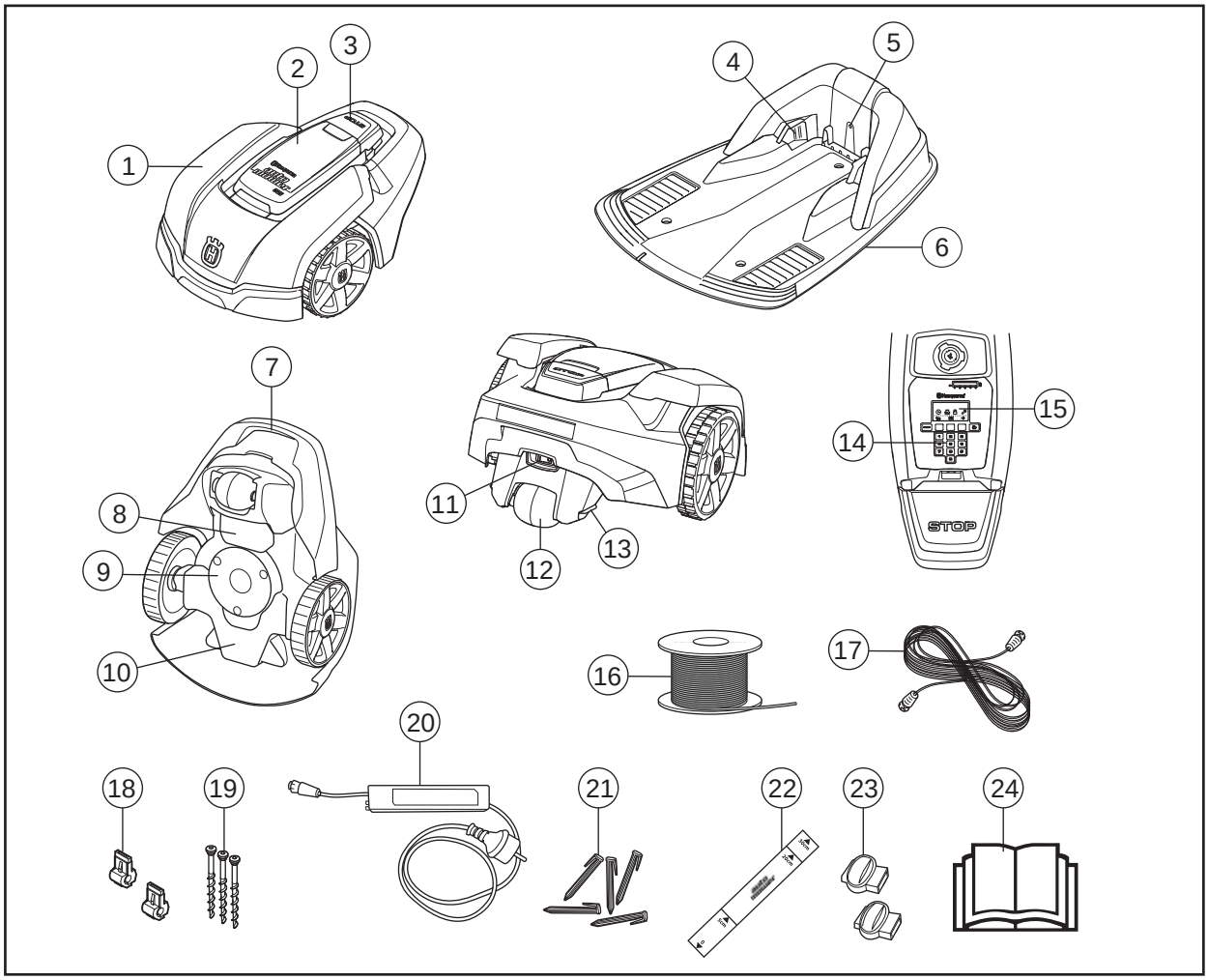
  El cable que se entrega con la instalación tiene una longitud de 150 m. Si no es suficiente, se puede adquirir más cable que se empalma en el cable existente con un empalme.

  La longitud máxima permitida del cable de lazo es de 250 m.



2. PRESENTACIÓN

2.1 Componentes de Automower®?



Las cifras de la figura corresponden a:

1. Cuerpo
2. Cubierta de la pantalla, el teclado y el ajuste de la altura de corte
3. Botón de parada / botón de bloqueo para abrir la cubierta
4. Tira de contacto
5. LED para comprobación del funcionamiento de la estación de carga, el cable de vuelta y el cable guía
6. Estación de carga
7. Mango
8. Tapa de la batería
9. Disco de corte
10. Caja de chasis con sistema electrónico, batería y motores
11. Interruptor principal
12. Rueda trasera
13. Tira de carga
14. Teclado
15. Pantalla
16. Cable de lazo para cable de vuelta y cable guía
17. Cable de voltaje bajo
18. Conector para el cable de lazo
19. Clavos para afianzar la estación de carga
20. Transformador
21. Grapas
22. Galga para facilitar la instalación del cable de vuelta (la galga está separada de la caja)
23. Acoplador para el cable de lazo
24. Manual de instrucciones

2. PRESENTACIÓN

2.2 Funcionamiento

Capacidad

Automower® está recomendado para cortar céspedes con una superficie máxima de 500 m^2.

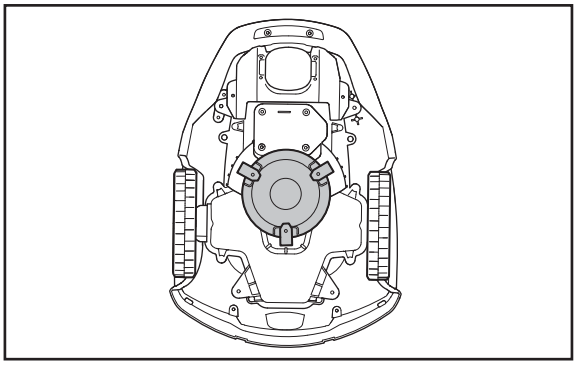
El tamaño de la superficie que el Automower® puede cortar depende fundamentalmente del estado de las cuchillas y del tipo, crecimiento y humedad de la hierba. También es importante la forma del jardín. Si el jardín consta principalmente de superficies de césped abiertas, Automower® puede cortar más por hora que si el jardín consta de varias áreas de césped pequeñas repartidas entre árboles, macizos florales y pasadizos.

El tiempo de corte y el tiempo de carga de Automower® puede variar y depende de, entre otros factores, la temperatura ambiente. Un Automower® completamente cargado corta durante entre 30 y 70 minutos, en función de la antigüedad de la batería y del grosor de la hierba. A continuación, el cortacésped se cargará de 80 a 100 minutos, aproximadamente. La duración de la carga puede variar según la temperatura ambiente, entre otros factores.

Técnica de corte

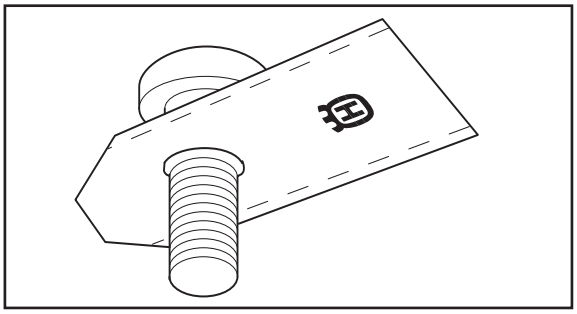
El sistema de corte de Automower® se basa en un principio eficaz y de bajo consumo energético. A diferencia de los cortacéspedes convencionales, Automower® corta la hierba en vez de romperla.

Para obtener un resultado óptimo, se recomienda cortar la hierba con Automower®, principalmente en tiempo seco. Automower® también puede cortar con lluvia, pero entonces la hierba húmeda se adhiere con mayor facilidad en la máquina y aumenta el riesgo de que ésta patine en las pendientes.



Si hay riesgo de tormenta eléctrica, debe desconectarse el transformador de la alimentación y el cable de vuelta y el cable guía de la estación de carga.

Para un resultado de corte óptimo, las cuchillas deben estar en buen estado. Para mantener las cuchillas afiladas durante el mayor tiempo posible, es importante mantener el césped libre de ramas, piedras pequeñas y otros objetos que puedan dañar las cuchillas.



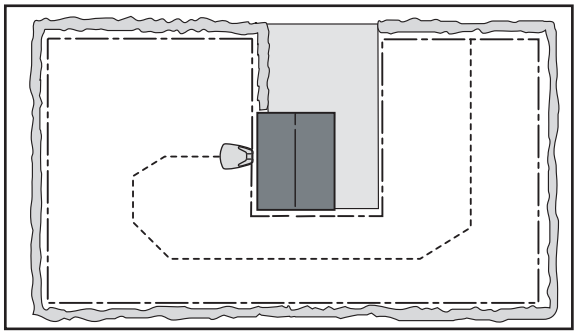
Cambie las cuchillas periódicamente para obtener los mejores resultados al cortar. Es muy fácil cambiar las cuchillas. Consulte el apartado *8.7 Cuchillas* en la página 57.

2. PRESENTACIÓN

Forma de trabajo

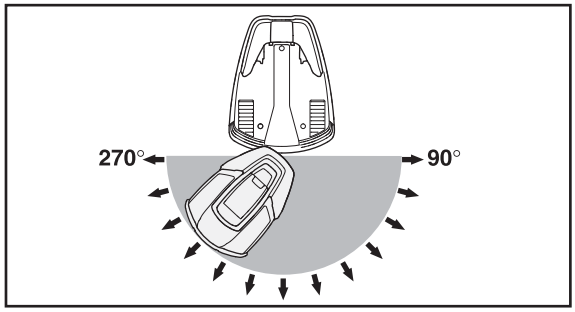
El Automower® corta automáticamente el césped. Alterna constantemente entre corte y carga.

El cortacésped empieza a buscar la estación de carga cuando la carga de la batería es demasiado baja. Automower® no corta cuando está buscando la estación de carga.



Cuando el Automower® necesita la estación de carga, busca primero busca el cable guía de forma irregular. Luego sigue el cable guía hasta la estación de carga, se da la vuelta justo delante de la estación y se introduce en esta marcha atrás.

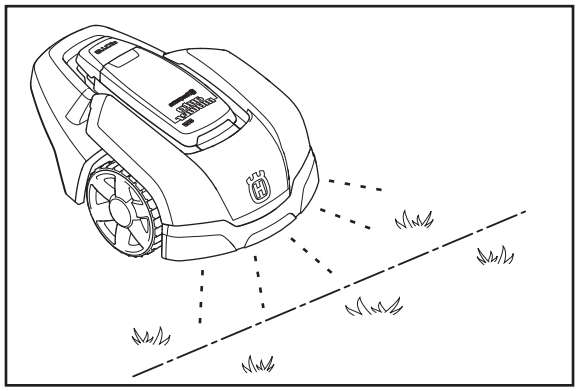
Una vez que la batería está completamente cargada, el cortacésped abandona la estación de carga y comienza a cortar en una dirección seleccionada aleatoriamente dentro del sector de salida de 90º a 270º.



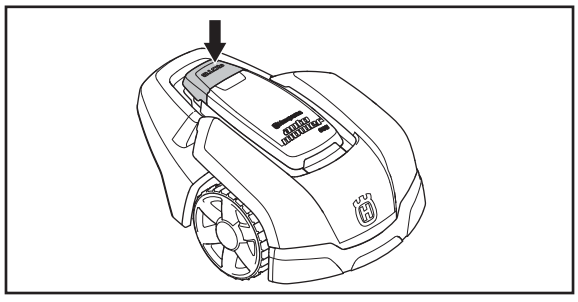
Para asegurar un corte uniforme, incluso en zonas del jardín de difícil acceso, existen varios ajustes manuales que determinan las condiciones en que el cortacésped debe abandonar la estación de carga. *Consulte 6.4 Instalación (2)*.

Cuando la carrocería de Automower® encuentra un obstáculo, la máquina hace marcha atrás y elige una nueva dirección de marcha.

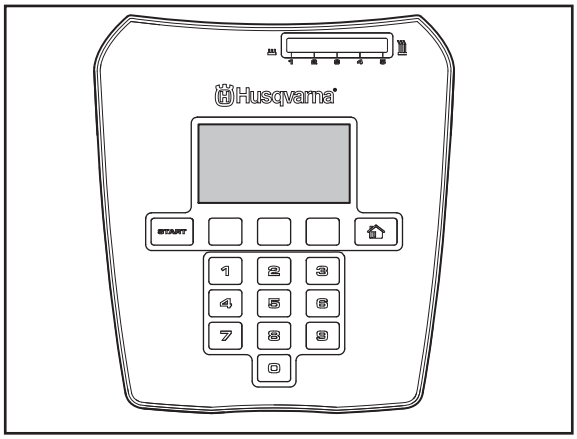
Automower® tiene dos sensores, uno delante y otro detrás, que detectan cuando el cortacésped se acerca al cable delimitador. Automower® pasa a 28 cm del cable antes de girar.



La tecla **STOP** situada en la parte superior de Automower® se utiliza principalmente para detener la máquina en marcha. Cuando se pulsa la tecla **STOP**, se abre una tapa, debajo de la cual hay un panel de mando. La tecla **STOP** permanece presionada hasta que se vuelve a cerrar la tapa. Este dispositivo es un bloqueador de arranque.



2. PRESENTACIÓN

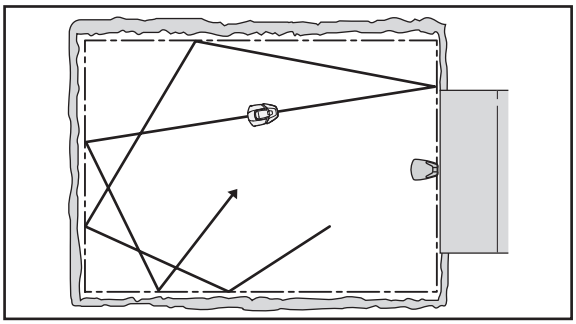


Con el panel de mando de la parte superior de Automower® se hacen todos los ajustes de la máquina. Abra la tapa del panel de mando pulsando la tecla **STOP**.

Al colocar el interruptor principal en la posición *1* por primera vez, se inicia una secuencia de arranque que incluye lo siguiente: Al colocar el interruptor principal en la posición *1* por primera vez, se inicia una secuencia de arranque que incluye lo siguiente: selección de idioma, formato de hora, formato de fecha, código PIN de cuatro dígitos y configuración de fecha y hora (consulte *3.8 Primer arranque y calibración* en la página 32).

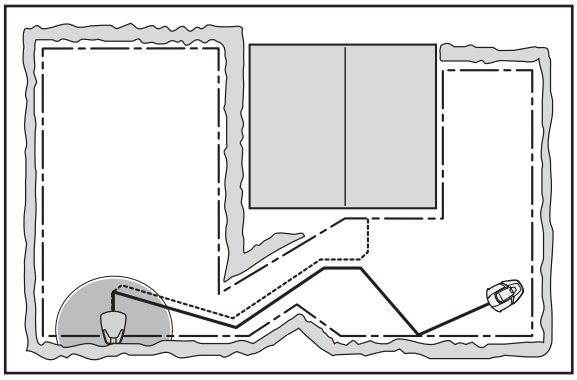
En adelante deberá introducirse el código PIN seleccionado cada vez que se coloque el interruptor principal en *1*. Para obtener más información sobre la protección antirrobo, consulte *6.5 Seguridad (3)* en la página 47.

Pauta de movimiento



La pauta de movimiento de la máquina es irregular y la decide Automower®. Una pauta de movimiento no se repite nunca. Este sistema de corte hace que el césped sea cortado regularmente sin dejar marcas después de la máquina.

Ubicación de la estación de carga



Automower® funciona de forma irregular hasta que llega al cable de guía. Luego el cortacésped sigue el cable de guía para ir a la estación de carga.

El cable guía es un cable que se tiende desde la estación de carga hasta, por ejemplo, una parte remota de la zona de trabajo o a través de un pasillo estrecho para luego conectarlo al cable de vuelta. Para obtener más información, consulte *3.6 Instalación del cable de guía*.

3. Instalación

Este capítulo describe cómo instalar el Automower® de Husqvarna. Antes de proceder a la instalación, lea el capítulo anterior, *2. Presentación*.

Lea también todo este capítulo antes de empezar el jardín. La forma en que está hecha la instalación influye en el buen funcionamiento de Automower®. Por ello es importante planificar cuidadosamente la instalación.

La planificación se simplifica si realiza un croquis de la zona de trabajo en el que incluya todos los obstáculos. Esto facilita determinar las posiciones ideales de la estación de carga, el cable de vuelta y el cable guía. Dibuje en el croquis dónde se deben tender el cable de vuelta y el cable guía.

En el capítulo *7. Ejemplos de jardines,* hay varios ejemplos de instalaciones.

Visite también www.automower.com para ver otras descripciones y más consejos de instalación.

Haga la instalación siguiendo los pasos siguientes:

3.1 Preparativos.

3.2 Instalación de la estación de carga.

3.3 Carga de la batería.

3.4 Instalación del cable delimitador.

3.5 Conexión del cable delimitador.

3.6 Instalación del cable de guía.

3.7 Control de la instalación.

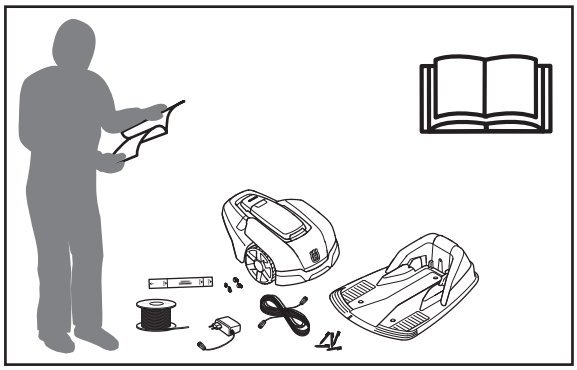
3.8 Primer arranque y calibración

3.9 Acoplamiento de prueba con la estación de carga

La estación de carga, el cable de vuelta y el cable guía deben estar conectados para poder llevar a cabo un arranque completo.

3.1 Preparativos

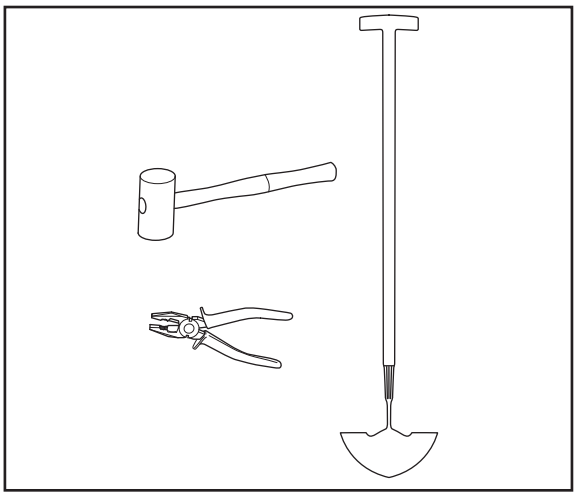
1. Si la hierba en el área de trabajo prevista tiene más de 10 cm de altura, córtela con un cortacésped convencional. A continuación recoja la hierba cortada.
2. Lea detenidamente las instrucciones de todos los pasos de instalación.
3. Compruebe que están todas las piezas para la instalación. Las cifras entre paréntesis se refieren a la figura de despiece *2.1 Componentes de Automower®?*.
   - Manual de instrucciones (24)
   - Automower®
   - Estación de carga (6)
   - Cable de lazo para lazo delimitador y cable de guía (16)
   - Transformador (20)



- Cable de baja tensión (17)
- Grapas (21)
- Conector para el cable de lazo (18)
- Tornillos para la estación de carga (19)
- Varilla de medición (22)
- Empalme para el cable de lazo (23)

Para la instalación también necesita:

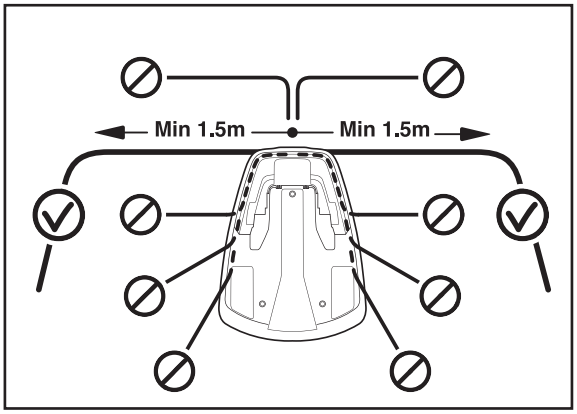
- Martillo o mazo de plástico para facilitar la aplicación de las grapas en el suelo
- Alicates combinados para cortar el cable de vuelta y presionar las unidades de contacto para unirlas.
- Cortabordes o pala recta si se tiene que enterrar el cable de vuelta.Instalación de la estación de carga



3.2 Instalación de la estación de carga

Ubicación óptima de la estación de carga

Tenga en cuenta los siguientes aspectos al elegir la mejor ubicación para colocar la estación de carga:

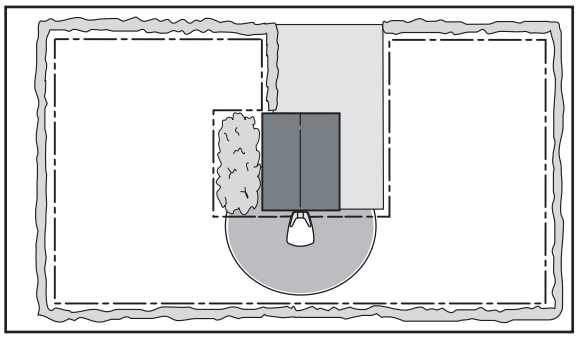


- Deje 3 metros de espacio libre delante de la estación de carga
- Se tienen que poder extender, al menos, 1,5 metros de cable de vuelta rectos hacia la derecha y hacia la izquierda de la estación de carga.
- Colóquela cerca de una toma de corriente. El cable de voltaje bajo que se suministra tiene 10 metros de longitud.
- Una superficie plana donde colocar la estación de carga.
- Protección del agua vaporizada, por ejemplo, de los aspersores
- Protección de la luz solar directa
- Si la zona de trabajo tiene una pendiente acusada, colóquela en la parte inferior de la zona
- Puede ser necesario mantener la estación de carga fuera de la vista de extraños
- Cualquier preferencia estética

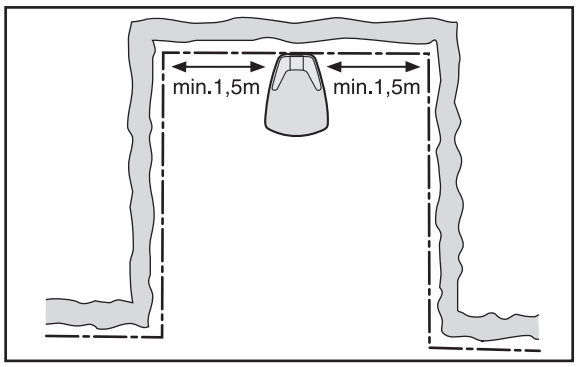
Para ver ejemplos de los mejores lugares de instalación de la estación de carga, consulte el apartado *7. Ejemplos de jardines* en la página 51.

3. INSTALACIÓN

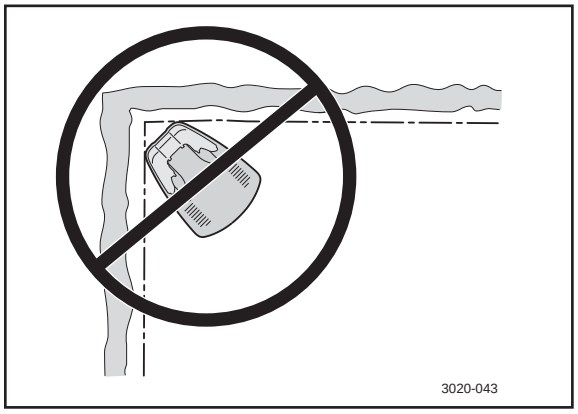
La estación de carga debe colocarse de forma que tenga mucha superficie libre delante (3 metros como mínimo). Asimismo, deberá colocarse centrada en el área de trabajo para que al Automower® le resulte más fácil llegar a todas las partes de esta.



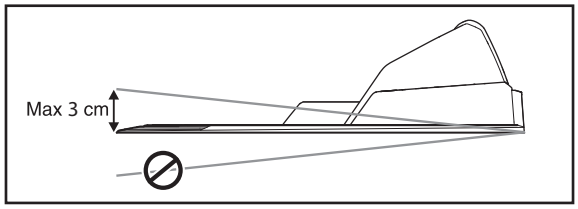
No sitúe la estación de carga en espacios reducidos de la zona de trabajo. Debe haber un cable de vuelta de al menos 1,5 metros de longitud extendido hacia la derecha y hacia la izquierda de la estación de carga. El cable se debe colocar recto y hacia el exterior, desde el extremo trasero de la estación de carga. Si se elige cualquier otra ubicación, es posible que el cortacésped entre de lado en la estación de carga y tenga dificultades para acoplarse.



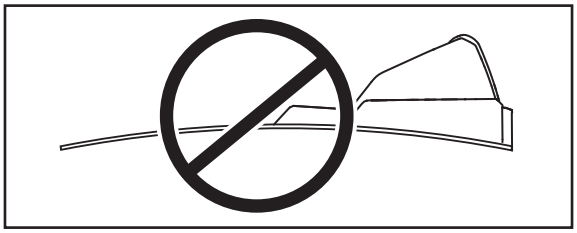
No coloque la estación de carga en una esquina de la zona de trabajo.



La estación de carga se debe colocar en el suelo relativamente horizontal. El extremo delantero de la estación de carga debe encontrarse como máximo 3 cm más alto que el extremo trasero. El extremo delantero de la estación de carga nunca debe encontrarse a una altura inferior que el extremo trasero.

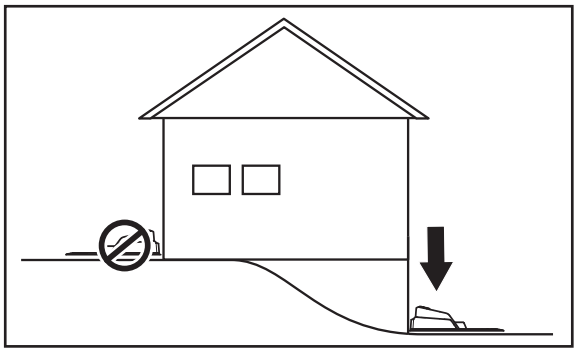


La estación de carga no se debe colocar de forma que se doble su placa.

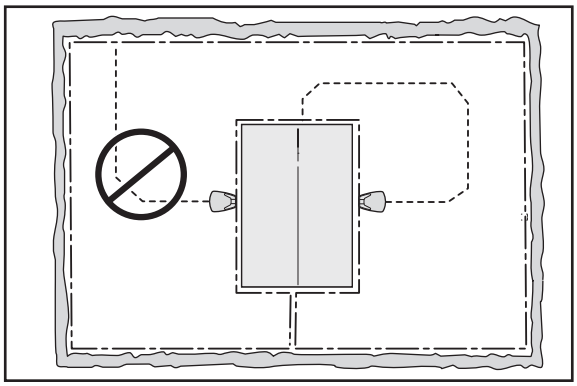


3. INSTALACIÓN

Si la instalación se realiza en una zona de trabajo con una pendiente acusada (por ejemplo, alrededor de una casa sobre una colina), la estación de trabajo se debe colocar en la parte inferior de la pendiente de la zona. De este modo, es más fácil para el cortacésped seguir el cable guía hasta la estación de carga.



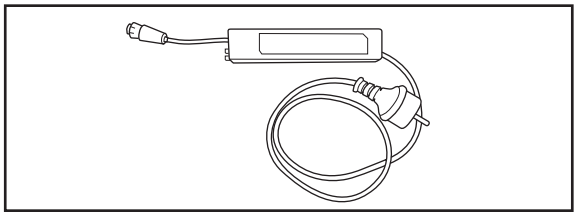
La estación de carga no se debe situar en una isla, dado que esto restringe la colocación óptima del cable guía. Si es necesario instalar la estación de carga en una isla, el cable guía se debe conectar también a la isla. Consulte la imagen de la página contigua. Para obtener más información acerca de las islas, vea el capítulo *3.4 Instalación del cable de vuelta*.



Conexión del transformador

Tenga en cuenta lo siguiente al planear la ubicación del transformador:

- Cerca de la estación de carga
- Protección contra la lluvia
- Protección de la luz solar directa



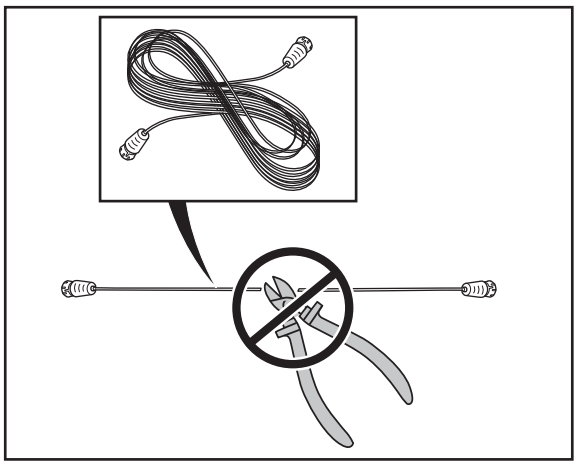
Si el transformador está conectado a una toma de corriente exterior, debe ser apta para el uso en exteriores. El cable de voltaje bajo del transformador tiene 10 metros de longitud y no se puede acortar ni alargar.

Puede colocarse el cable de baja tensión cruzando el área de trabajo. El cable de voltaje bajo se debe grapar al suelo o enterrar, y la altura de corte debe ajustarse de modo que las cuchillas del disco de corte no entren nunca en contacto con él.

El transformador se debe colocar en un lugar con buena rotación de aire y no se debe someter a la luz solar directa. El transformador se debe colocar bajo un techo.

Se recomienda utilizar un interruptor de pérdida a tierra en la conexión del transformador en el enchufe de pared.

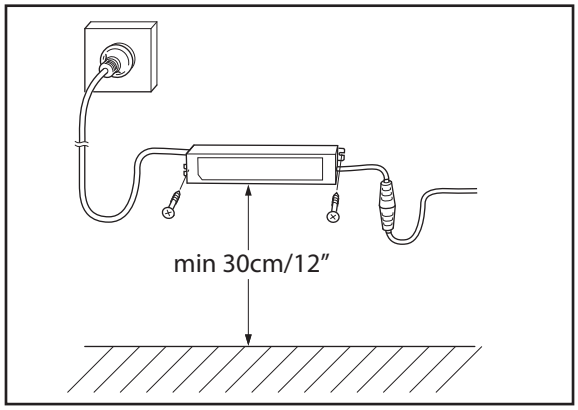
Para mejorar el rendimiento, el transformador no se debe exponer a la luz solar directa.



3. INSTALACIÓN

El transformador debe montarse en una superficie vertical, como una pared o una valla. Fije el transformador mediante los dos conectores de la abertura. No se suministran tornillos, por lo que debe seleccionar los tornillos adecuados para el material correspondiente.

No monte nunca el transformador a una altura en la que exista el riesgo de que se pueda sumergir en el agua (a una distancia mínima de 30 cm del suelo). No se puede colocar el transformador en el suelo.



Información importante

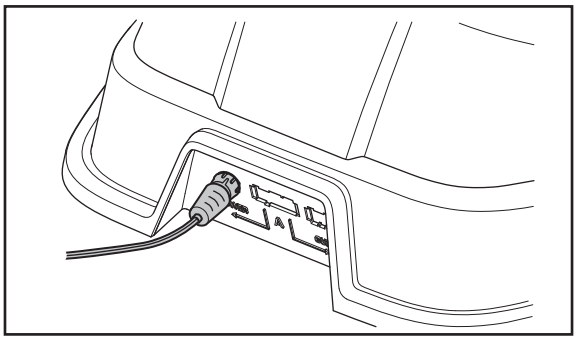
El cable de voltaje bajo no debe acortarse ni alargarse.

Información importante

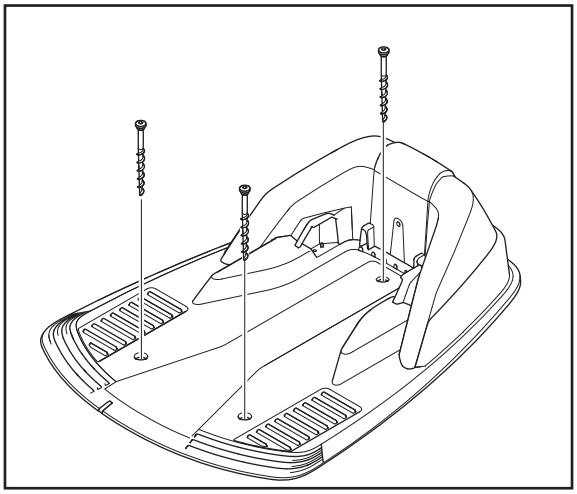
Coloque el cable de voltaje bajo de modo que las cuchillas del disco de corte no entren nunca en contacto con él.

Instalación y conexión de la estación de carga

1. Coloque la estación de carga en un lugar adecuado.
2. Conecte el cable de voltaje bajo a la estación de carga.
3. Conecte el cable de alimentación del transformador a una toma de corriente de 230 V. Si la toma de corriente es exterior, es importante que el transformador esté protegido de la luz solar directa.



4. Acople la estación de carga al suelo con los tornillos facilitados. Asegúrese de que los tornillos estén bien fijados al avellanado.



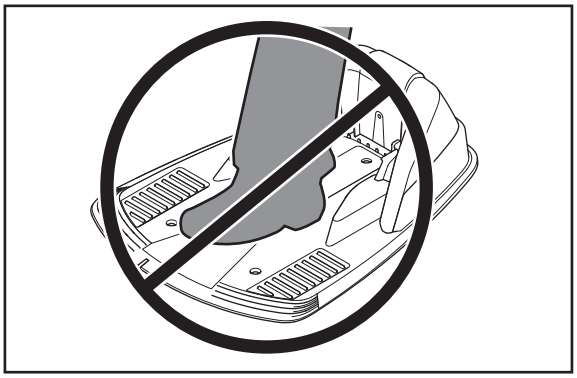
Información importante

No está permitido perforar la placa. Sólo se deben utilizar los agujeros existentes para fijar la placa en el suelo.

3. INSTALACIÓN

Información importante

No pise ni pase nunca por la placa de la estación de carga.

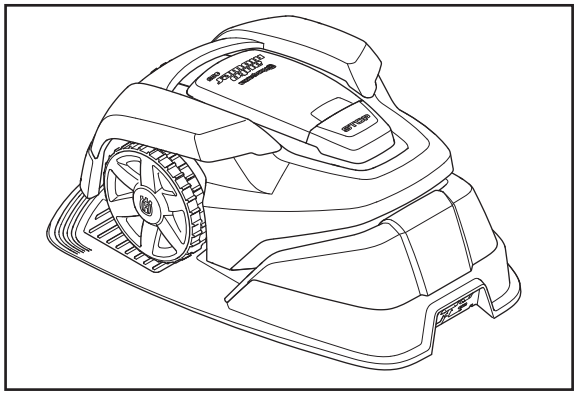


3.3 Carga de la batería

El cortacésped puede cargarse tan pronto como se conecte la estación de carga. Coloque el interruptor principal en la posición *1*.

Coloque el Automower® en la estación de carga para cargar la batería mientras realiza el tendido del cable de vuelta y el cable guía.

Si la batería está descargada, tardará de 80 a 100 minutos, aproximadamente, en cargarse completamente.



Información importante

Automower® no se puede utilizar hasta que la instalación está totalmente terminada.

3. INSTALACIÓN

3.4 Instalación del cable delimitador

El cable delimitador se puede instalar de una de las formas siguientes:

1. Fije el cable en el suelo con grapas.

   Preferiblemente, sujete el cable de vuelta con grapas si desea realizar ajustes en el mismo durante las primeras semanas de funcionamiento. Unas semanas después, la hierba habrá crecido sobre el cable y ya no estará visible. Utilice un martillo o mazo de plástico, y las grapas suministradas, para efectuar la instalación.

2. Entierre el cable.

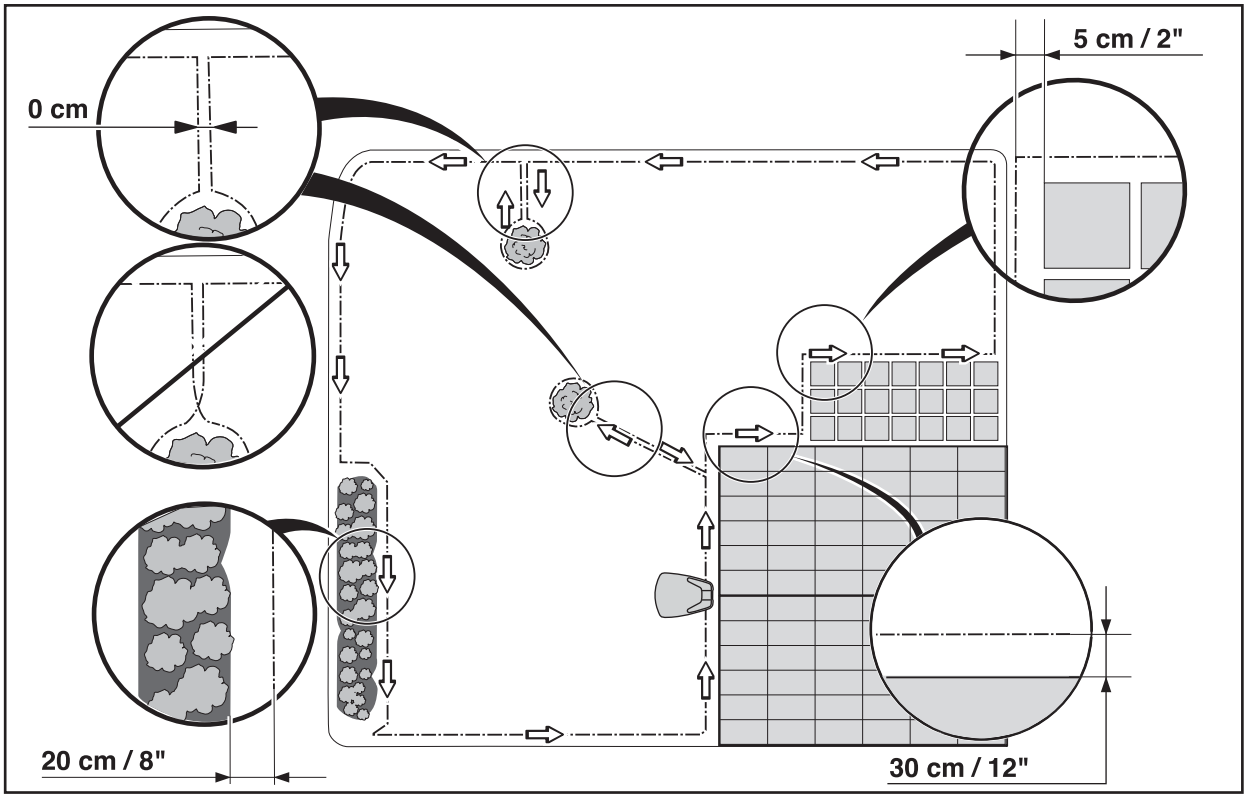
   Es preferible que coloque el cable de vuelta bajo tierra si desea retirar o airear el césped. En caso necesario se pueden combinar ambas formas, fijando con grapas una parte del lazo delimitador y enterrando el resto. El cable se puede enterrar, por ejemplo, con un cortabordes o una pala recta. Asegúrese de situar el cable de vuelta a una profundidad de entre 1 cm y 20 cm, en el suelo.

Planee la ubicación del cable de vuelta

El cable de vuelta se debe colocar de modo que:

- Forme un lazo alrededor de la zona de trabajo del robot cortacésped. Solo se debe utilizar cable de vuelta de Husqvarna. Está diseñado especialmente para resistir la humedad del suelo, que podría dañar los cables.
- El cortacésped nunca se aleja más de 15 metros del cable, en ningún punto de la zona de trabajo.
- El cable no tiene más de 250 metros de longitud.
- Hay 20 cm de cable adicional, al que se conectará el cable guía posteriormente. Consulte el apartado *3.6 Instalación del cable de guía* en la página 28.

En función de los elementos adyacentes a la zona de trabajo, el cable de vuelta se debe colocar a diferentes distancias de cada obstáculo. La siguiente ilustración muestra cómo se debe situar el cable de vuelta alrededor de la zona de trabajo y de los obstáculos. Utilice la galga suministrada para calcular la distancia correcta (consulte el apartado *2.1 Componentes de Automower®?* en la página 11).

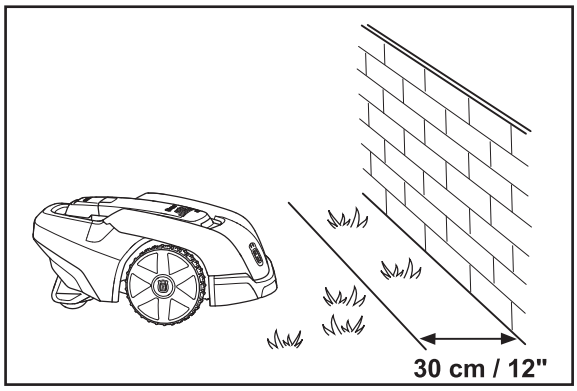


3. INSTALACIÓN

Límites del área de trabajo

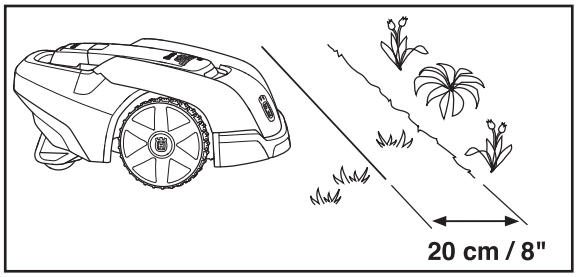
Si en la periferia del área de trabajo hay obstáculos altos como una pared o un muro, el cable delimitador se debe colocar a 30 cm del obstáculo. Así Automower® no chocará con el obstáculo y se reduce el desgaste de la carrocería.

No se cortará el césped de unos 20 cm alrededor del obstáculo fijo.



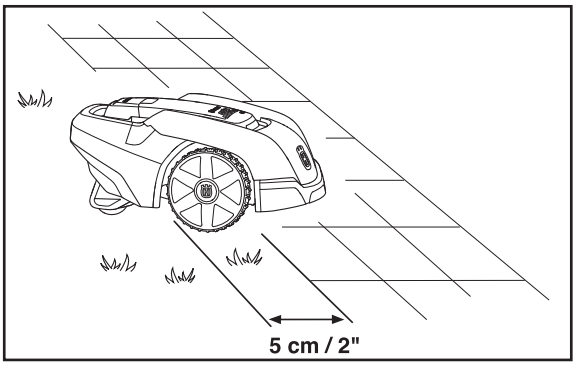
Si el área de trabajo es limítrofe con una zanja pequeña, como un macizo floral, o una protuberancia pequeña, como una piedra de bordillo (3 - 5 cm), el cable delimitador se debe colocar a 20 cm dentro del área de trabajo. Así se impide que las ruedas entren en la zanja o se suban en la piedra de bordillo.

No se cortará el césped de unos 12 cm junto a los bordes de piedra o zanjas.



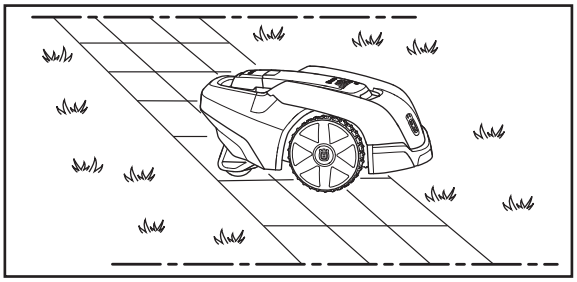
Si el área de trabajo limita con un sendero plano o similar, situado al mismo nivel que el césped, se puede permitir que Automower® entre un poco en el sendero. Entonces el cable delimitador debe colocarse a 5 cm del borde del sendero.

Se cortará todo el césped que haya junto al borde del pavimento.



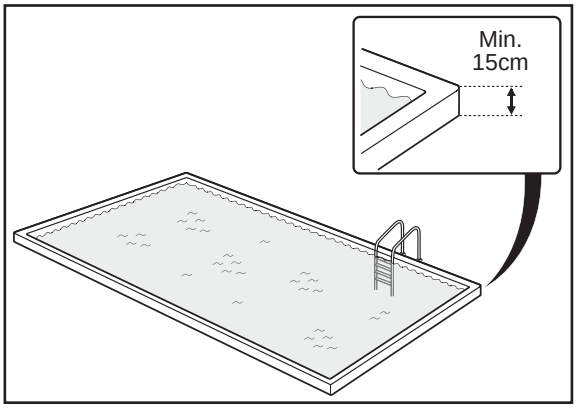
Si el área de trabajo está dividida por un sendero plano situado al mismo nivel que el césped, se puede permitir que Automower® entre un poco en el sendero. Es adecuado colocar el cable delimitador debajo de las placas. También se puede colocar en las uniones entre las placas.

¡Atención! El Automower® no se debe utilizar nunca sobre grava, mantillo ni materiales similares que puedan dañar las cuchillas.



Información importante

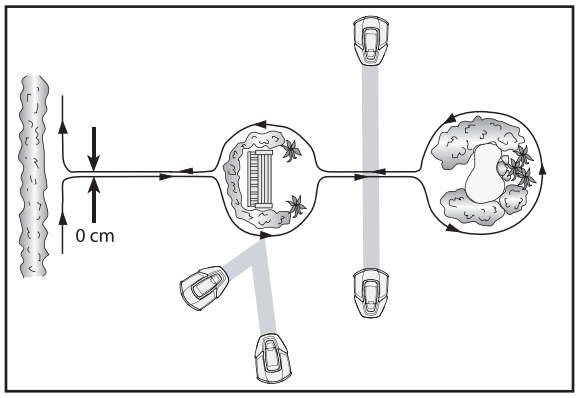
Si la zona de trabajo está cerca de cauces, pendientes, precipicios o carreteras públicas, el cable de vuelta se debe complementar con una valla o un elemento similar. Su altura debe ser de 15 cm como mínimo. Esto evitará que el Automower® acabe fuera de la zona de trabajo.



3. INSTALACIÓN

Límites dentro del área de trabajo

Utilice el cable delimitador para delimitar zonas dentro del área de trabajo, creando islas alrededor de obstáculos no resistentes a los golpes; por ejemplo, macizos florales, arbustos y fuentes. Lleve el cable hasta el área de trabajo, colóquelo alrededor de la zona a delimitar y de vuelta por la misma ruta. Si se utilizan grapas, el cable debe colocarse debajo de las mismas grapas en el trazado de retorno. Cuando el cable delimitador hacia y desde la isla está muy junto, puede ocurrir que el cortacésped pase sobre él.

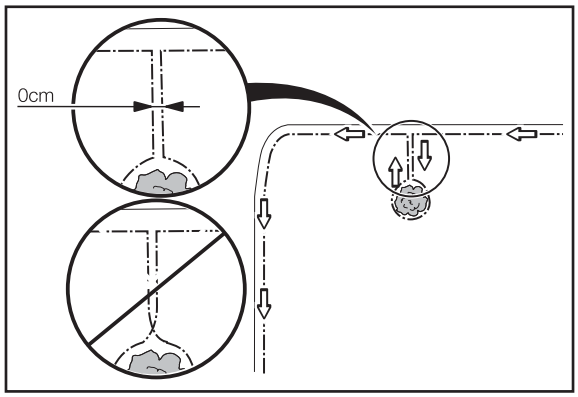


No es necesario delimitar con el cable delimitador obstáculos sólidos como árboles y arbustos de más de 15 cm de altura. Automower® da la vuelta cuando choca contra un obstáculo de este tipo.

Para un funcionamiento cuidadoso y silencioso, se recomienda aislar todos los objetos fijos del interior y los alrededores de la zona de trabajo.

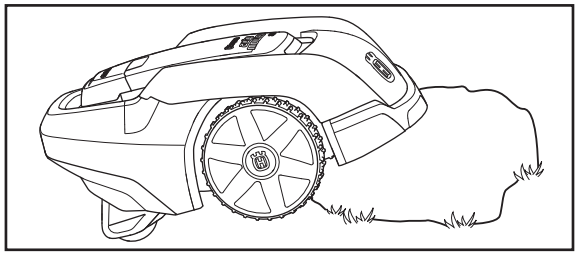
El cable de vuelta no se debe cruzar de camino y de regreso de una isla.

Los obstáculos ligeramente inclinados como piedras o árboles grandes con raíces sobresalientes deben delimitarse o quitarse. De lo contrario Automower® puede subirse en tales obstáculos, dañándose las cuchillas.

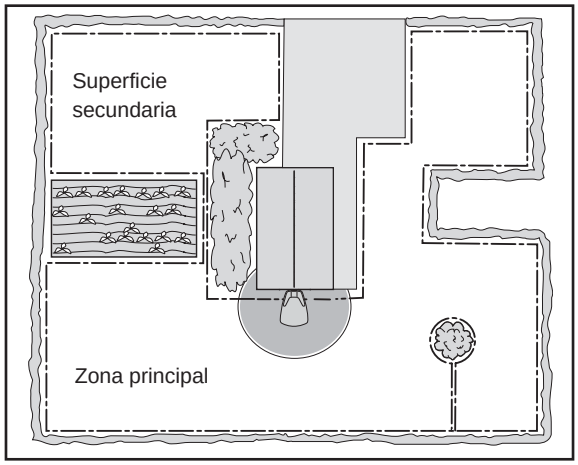


Superficies secundarias

Si la zona de trabajo se compone de dos zonas y es difícil para el cortacésped desplazarse de una a otra, se recomienda configurar una zona secundaria. Este es el caso si hay pendientes del 25 % o pasajes más estrechos de 60 cm. Entonces, coloque el cable delimitador alrededor de la superficie secundaria para que forme una isla fuera del área principal.



El Automower® se debe mover de forma manual entre la zona principal y la secundaria, cuando sea necesario cortar el césped de la zona secundaria. Se debe usar el modo de funcionamiento MAN, dado que el cortacésped no puede desplazarse por sí mismo desde la zona secundaria hasta la estación de carga. Consulte el apartado *5.1 Selección del funcionamiento* en la página 39. En este modo, el Automower® no buscará nunca la estación de carga, pero cortará el césped hasta que se agote la batería. Cuando la batería se agote, el cortacésped se detendrá y aparecerá en la pantalla el mensaje «*Necesita carga manual*». A continuación, coloque el cortacésped en la estación de carga para cargar la batería. Si se necesita cortar la zona de trabajo principal después de la carga, se debe cambiar el modo de funcionamiento a Auto antes de colocar el cortacésped en la estación de carga.



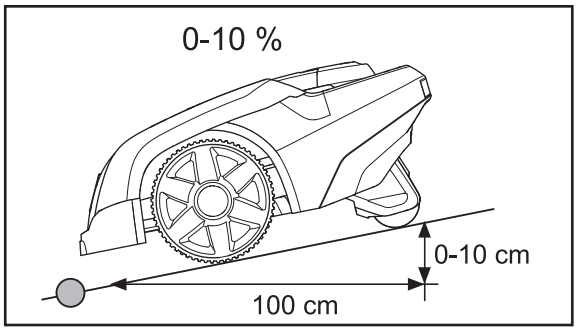
3. INSTALACIÓN

Pasadizos al cortar

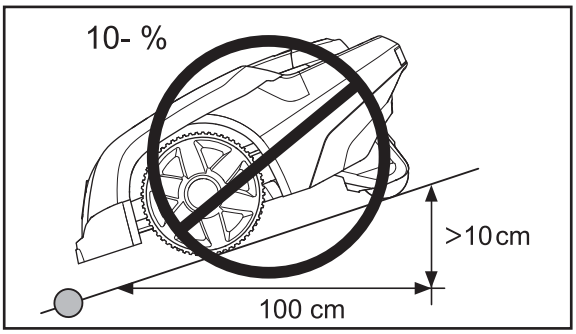
Se deben evitar los pasajes largos y estrechos, y las zonas más estrechas de 1,5 o 2 metros. Cuando el Automower® corta césped, es posible que dé vueltas por el pasaje o la zona durante cierto tiempo. Si esto ocurre, el césped quedará plano.

Pendientes

El cable delimitador se puede colocar a través de una pendiente de inclinación inferior al 10 %.



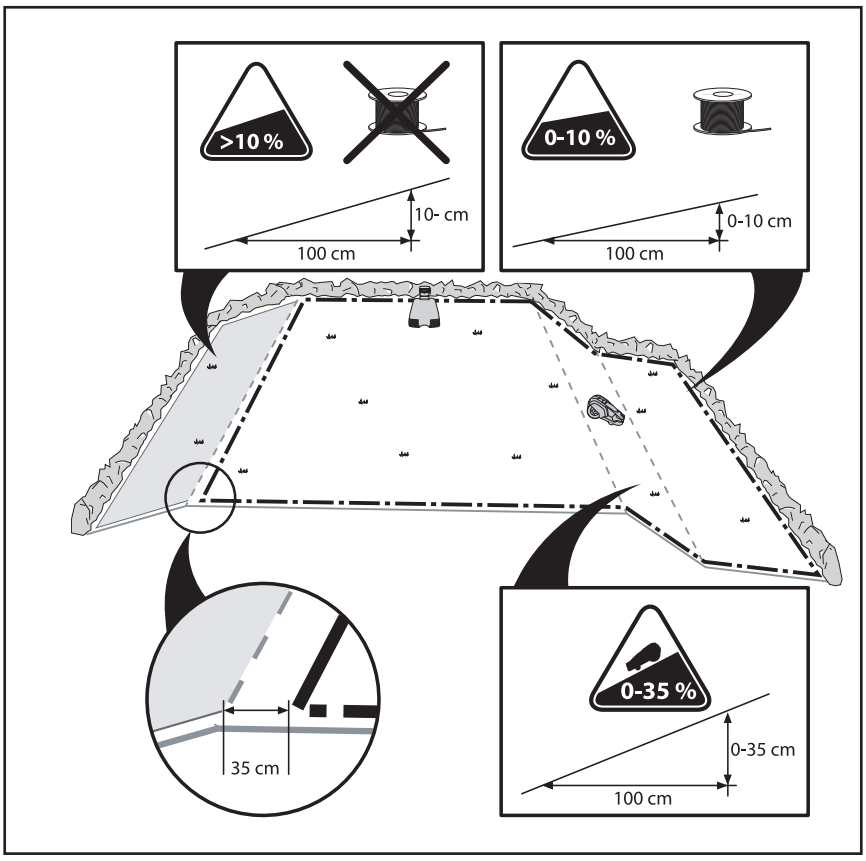
El cable delimitador no se debe colocar a través de una pendiente de inclinación superior al 10 %. De hacerlo hay riesgo de que Automower® tenga dificultades en dar la vuelta. Entonces el cortacésped se para y muestra el mensaje de fallo *Fuera área de trabajo*. El riesgo de que ello ocurra es mayor en tiempo húmedo puesto que las ruedas pueden patinar en la hierba mojada.



No obstante, si hay un obstáculo con el que está permitido que choque Automower®-por ejemplo una valla o un seto-, se puede colocar el cable delimitador a través de una pendiente de inclinación mayor del 10 %.

Automower® puede cortar superficies con una inclinación de hasta 25 cm por metro longitudinal (25 %) dentro del área de trabajo. Las superficies que tienen una inclinación mayor se deben delimitar con el cable delimitador.

Si alguna parte del borde exterior del área de trabajo tiene una inclinación de más de 10 cm por metro longitudinal (10 %), el cable se debe colocar a unos 20 cm en el suelo plano, antes del inicio de la pendiente.

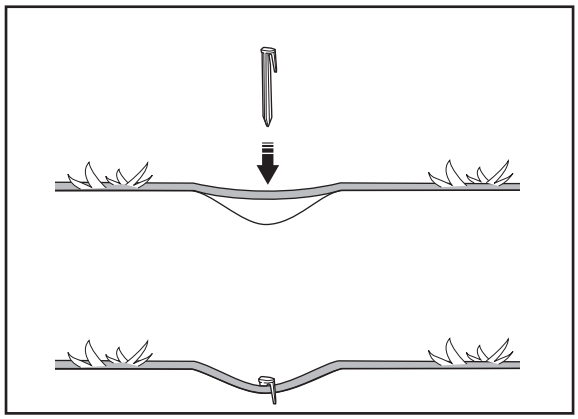


3. INSTALACIÓN

Colocación del cable delimitador

Para fijar el cable de vuelta con grapas:

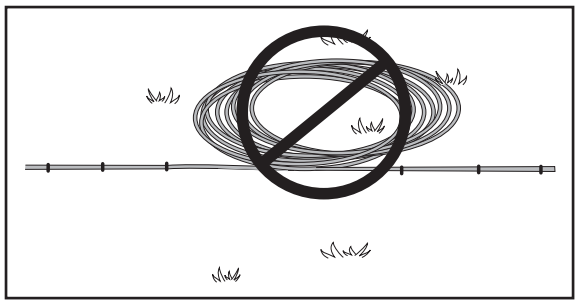
- Corte la hierba muy baja con un cortacésped o cortasetos estándar en el lugar donde va a tender el cable. Entonces, es más fácil colocar el cable cerca del suelo: se reducirá el riesgo de que el cortacésped corte el cable o dañe el aislamiento del cable.
- Coloque el cable delimitador cerca del suelo y ponga las grapas de fijación muy juntas; con una separación aproximada de 75 cm. El cable delimitador debe estar cerca del suelo en todos los puntos para no cortarlo cuando lo han tapado las raíces de la hierba.
- Utilice un martillo para clavar las grapas en el suelo.Tenga cuidado al clavar las grapas y asegúrese de que el cable no quede tensado. No doble el cable en pliegues agudos.



Para colocar bajo tierra el cable de vuelta:

- Entierre el cable a una profundidad mínima de 1 cm y una profundidad máxima de 20 cm en el suelo. El cable se puede enterrar, por ejemplo, con un cortabordes o una pala recta.

Utilice la galga suministrada a modo de guía para tender el cable de vuelta. Esta le ayudará a determinar fácilmente la distancia correcta entre el cable de vuelta y el delimitador / obstáculo. La galga se ha soltado de su caja.

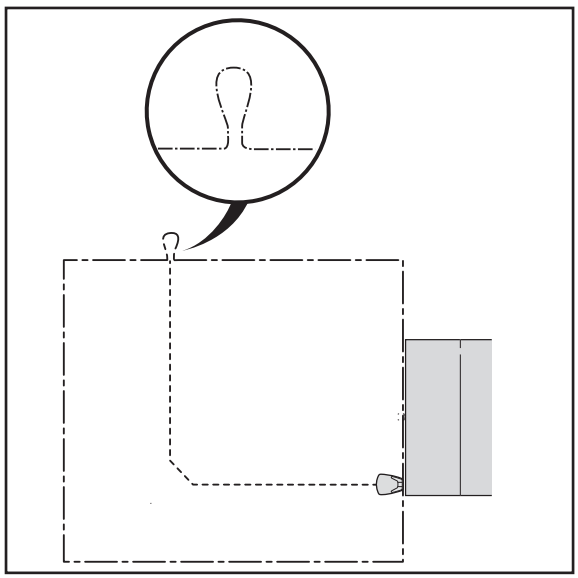


Información importante

El cable extra no se debe colocar enrollado fuera del cable delimitador. Ello puede causar perturbaciones de funcionamiento de Automower®.

Lazo para conectar el cable guía

Para facilitar la conexión del cable guía al cable de vuelta, se recomienda crear un lazo con unos 20 cm de cable de vuelta adicional en el punto al que se vaya a conectar más tarde el cable guía. Es buena idea planear la ubicación del cable guía antes de colocar el cable de vuelta. Consulte el apartado *3.6 Instalación del cable de guía* en la página 28.



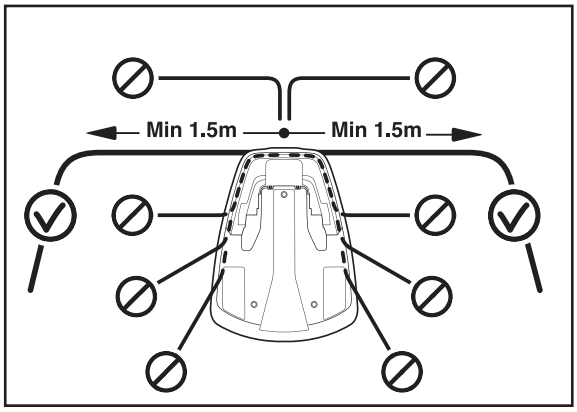
3. INSTALACIÓN

Colocación del cable delimitador en el trazado hacia la estación de carga

El cable de vuelta se debe tender alineado con el extremo trasero de la estación de carga. Si el cable de vuelta se coloca de cualquier otra forma, el robot cortacésped podría tener dificultades para encontrar la estación de carga.

En muchos casos, la sección de cable recto hacia la izquierda de la estación de carga se puede reducir a 1 metro.

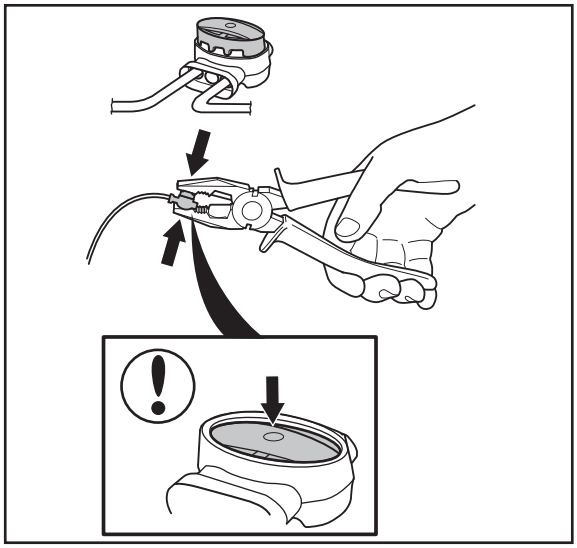
Dependiendo de cómo esté situado el cable de vuelta en el resto de la instalación, en determinados casos, puede ser necesario ampliar la sección de cable recto a la derecha de la estación de carga.



Empalme el cable delimitador

Utilice un acoplador original si el cable de vuelta no es lo suficientemente largo y es necesario empalmarlo. Este empalme está impermeabilizado y proporciona una conexión eléctrica fiable.

Inserte los cabos de ambos cables en el acoplador. Compruebe que los cables están totalmente insertados en el acoplador, de modo que los cabos se vean a través de la zona transparente del otro lado del acoplador. A continuación, pulse hasta el fondo el botón que hay sobre el acoplador. Utilice unos alicates si es difícil pulsar manualmente el botón del acoplador.

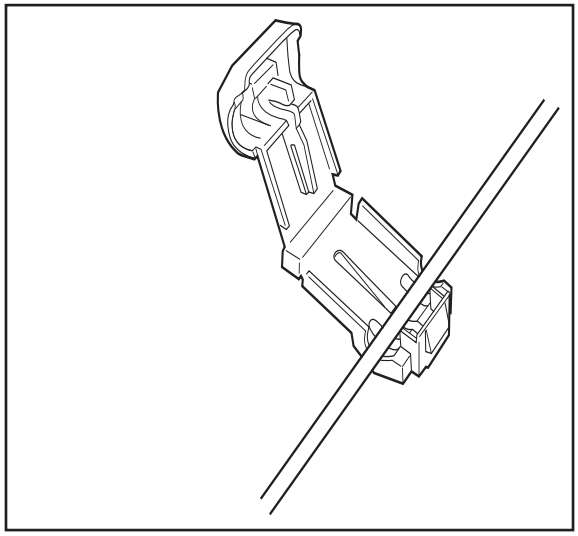


Información importante

Torcer los cables juntos o un bloque de terminales roscados aislado con cinta aislante no son empalmes adecuados. La humedad del suelo oxida los conductores y, pasado un tiempo, se producen interrupciones en el lazo.

3.5 Conexión del cable delimitador

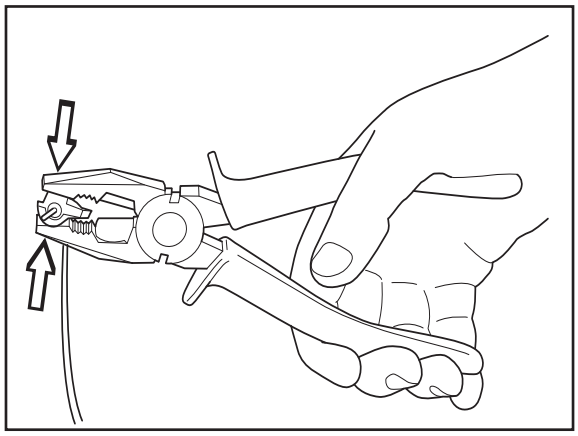
Conecte el cable delimitador en la estación de carga:l



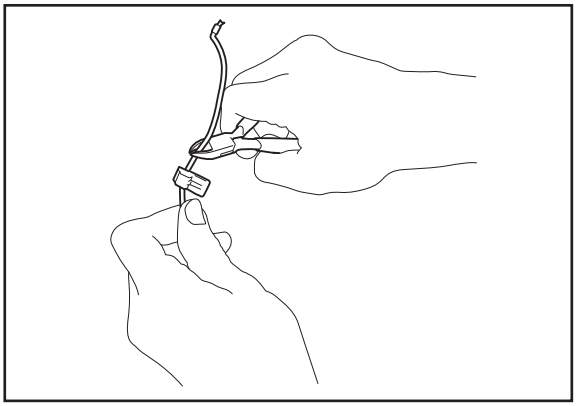
Información importante

El cable delimitador no se debe cruzar al conectarlo en la estación de carga. El cabo del cable de la derecha se debe conectar a la clavija derecha de la estación de carga; el cable izquierdo, a la clavija izquierda.

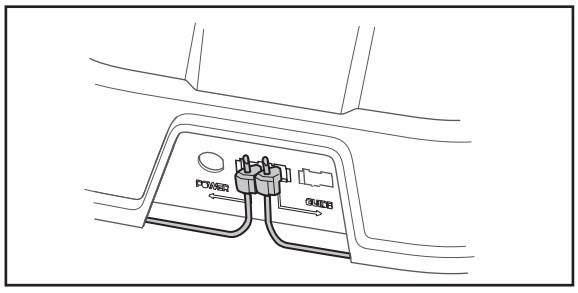
1. Coloque los extremos del cable en los conectores:
   - Abra el conector.
   - Coloque el cable en el rebaje del conector.



2. Cierre los conectores con unos alicates. Apriete hasta que suene un chasquido.



3. Corte el cable delimitador sobrante. Corte a 1 - 2 cm sobre los conectores.



4. Fije a presión el conector en las clavijas de contacto (marcadas con la letra A) de la estación de carga.

Información importante

El conector derecho se debe conectar a la clavija metálica derecha de la estación de carga; el cabo del cable izquierdo, al conector izquierdo.

3.6 Instalación del cable de guía

El cable guía es un cable que se tiende desde la estación de carga hasta, por ejemplo, una parte remota de la zona de trabajo o a través de un pasillo estrecho para luego conectarlo al cable de vuelta. Tanto para el cable de vuelta como para el cable guía se utiliza el mismo rollo de cable.

El cortacésped utiliza el cable guía para encontrar el camino de regreso a la estación de carga, pero también para guiar al cortacésped a las zonas alejadas del jardín.

Para asegurarse de que todo el césped se corta de forma uniforme, el cortacésped puede seguir el cable guía desde la estación de carga hasta la conexión del cable guía del cable de vuelta, y empezar a cortar desde allí. Según la disposición del jardín, se debe ajustar la frecuencia con la que el cortacésped seguirá el cable guía desde la estación de carga. Consulte el apartado *6.4 Instalación (2)* en la página 44.

El cortacésped se debe poner en marcha a diferentes distancias desde el cable guía para reducir el riesgo de que se formen caminos cuando el cortacésped sigue el cable guía al ir y volver de la estación de carga. Esta zona situada junto al cable que utiliza el cortacésped se denomina pasillo.

El cortacésped funciona siempre a la izquierda del cable guía, si se mira en dirección a la estación de carga. De este modo, el pasillo queda a la izquierda del cable guía. El pasillo tiene 50 cm de anchura. Por ello, al instalarlo, es importante dejar al menos 75 cm de espacio libre a la izquierda del cable guía, y al menos 25 cm a la derecha, si se mira hacia la estación de carga.

No se puede colocar el cable guía a menos de 30 cm del cable de vuelta.

Al igual que el cable de vuelta, el cable guía se puede sujetar con grapas o colocarse bajo tierra.

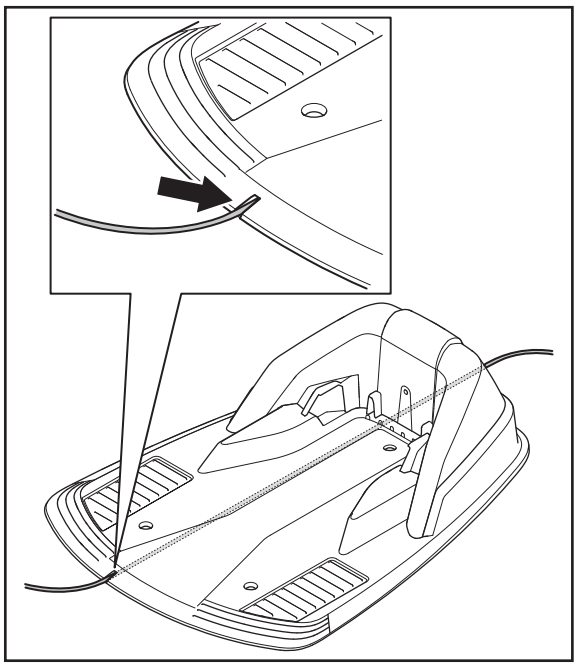
Información importante

Asegúrese siempre de dejar al menos 75 cm de espacio libre a la izquierda del cable guía, si se mira hacia la estación de carga.

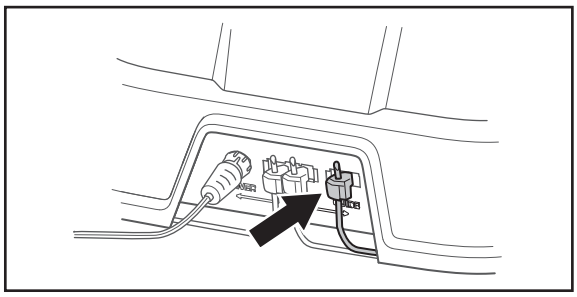
3. INSTALACIÓN

Colocación y conexión del cable de guía

1. Pase el cable a través de la ranura situada en la parte inferior de la placa del cargador.



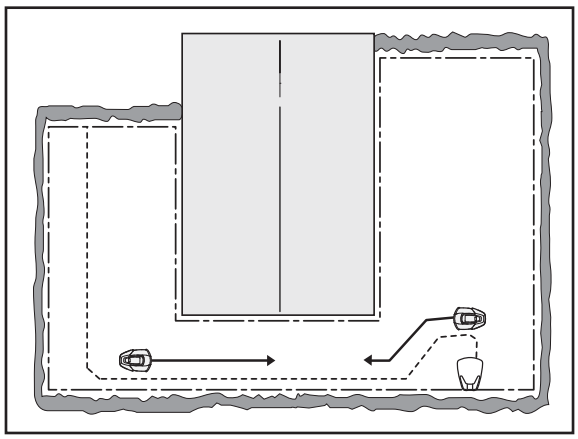
2. Coloque el conector en el cable guía del mismo modo que se indica para el cable de vuelta en el apartado *3.5 Conexión del cable de vuelta*. Conéctelo a la clavija pasador de contacto de la estación de carga con la indicación «guide» (guía).



3. Coloque el cable de guía a un mínimo de 2 metros del borde delantero de la placa de carga.

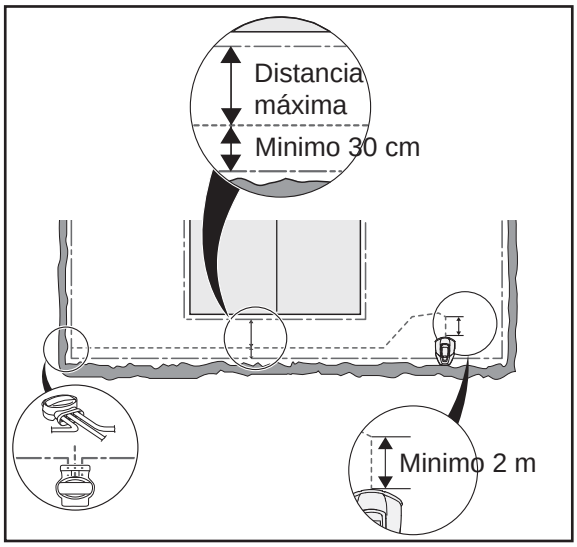
   Si se debe tender el cable guía en un pasillo:

   - el cortacésped sigue el cable guía por el mismo lado del cable al ir y volver de la estación de carga. Por ello, el cable guía se encuentra a la derecha del cortacésped cuando este se traslada a la estación de carga, mientras que se sitúa a la izquierda del cortacésped cuando este se aleja de la estación.

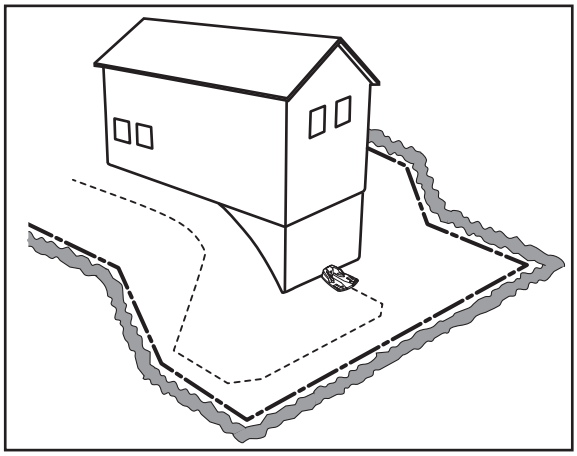


3. INSTALACIÓN

- - Por ello, en el pasaje, el cable guía se debe colocar de modo que el cortacésped tenga tanto espacio para funcionar como sea posible. La distancia entre el cable de vuelta y el cable guía, sin embargo, debe ser de al menos 30 cm.

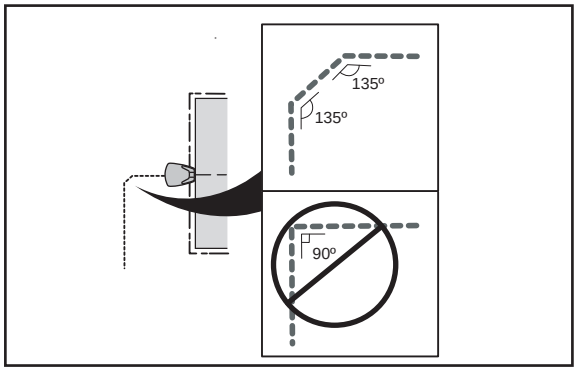


Si es necesario instalar el cable guía en una pendiente acusada, es mejor colocar el cable en ángulo respecto a la pendiente. De este modo, es más fácil para el cortacésped seguir el cable guía por la pendiente.



No coloque el cable en ángulos agudos. De hacerlo, el cortacésped puede tener dificultades en seguir el cable de guía.

4. Coloque el cable de guía en el punto del lazo delimitador en el que desea hacer la conexión.
5. Ponga el cable delimitador. Corte el cable delimitador; por ejemplo, con unos alicates de corte.



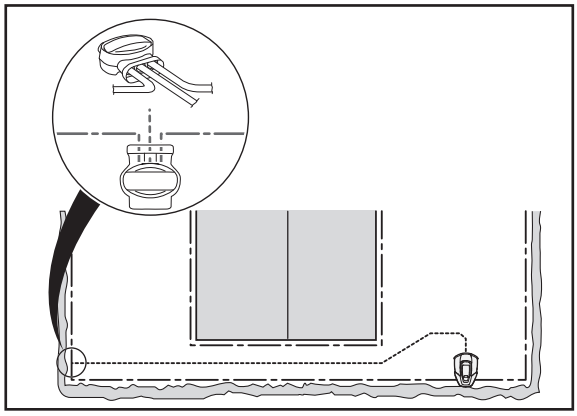
6. Conecte el cable de guía en el cable delimitador con un empalme;

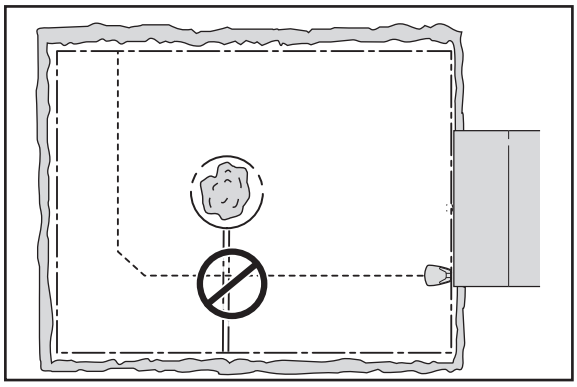
   Introduzca el cable de vuelta en cada uno de los orificios del acoplador. Introduzca el cable guía en el orificio central del acoplador. Compruebe que los cables están totalmente insertados en el acoplador, de modo que los cabos se vean a través de la zona transparente del otro lado del acoplador.

   Utilice unos alicates para comprimir totalmente el botón del acoplador.

   No importa qué orificios se utilicen para conectar cada cable.

7. Fije el empalme con grapas o entiérrelo en el césped.





Información importante

La función del cable de guía varía dependiendo de la configuración del área de trabajo. Por ello se recomienda probar la instalación con ayuda de la función *Prueba DENTRO (2-3-1)*, vea *6.3 Temporizador (1)***.**

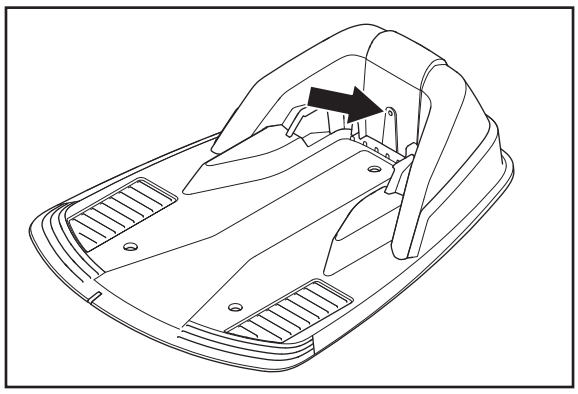
Información importante

Es posible que el cable guía no se cruce con el cable de vuelta, por ejemplo, un cable de vuelta tendido hasta una isla.

3.7 Control de la instalación

Para comprobar la señal de lazo, observe la luz indicadora que hay en la estación de carga.

- Luz verde fija = señales correctas.
- Luz azul intermitente = interrupción en el cable de vuelta, no hay señal.
- Luz amarilla intermitente = interrupción en el cable guía, no hay señal guía.
- Luz roja intermitente = interrupción en la placa de antena de la estación de carga, no hay ninguna señal remota disponible. Un distribuidor autorizado corregirá los fallos.
- Luz azul fija = señal débil. Esto puede deberse a que el cable de vuelta tiene más de 250 m de longitud o bien está dañado. Si el cortacésped sigue funcionando, esto no supone un problema.
- Luz roja fija = fallo en un circuito impreso de la estación de carga. Un distribuidor autorizado corregirá los fallos.



Consulte el apartado *9.2 Luz indicadora de la estación de carga* en la página 63 si no aparece una luz verde fija.

3.8 Primer arranque y calibración

Antes de utilizar el cortacésped, se debe seguir una secuencia de arranque en el menú del cortacésped, además de calibrar automáticamente la señal de guía. La calibración también es una buena forma de comprobar si el cable guía se ha instalado de modo que el cortacésped pueda seguirlo con facilidad desde la estación de carga.

1. Ponga el interruptor general en la posición *1*.
2. Abra la tapa del panel de mando pulsando la tecla **STOP**.

   Cuando el Automower® se inicia por primera vez, comienza una secuencia de arranque. Se solicita lo siguiente:

   - Idioma
   - Formato hora
   - Hora actual
   - Formato fecha
   - Fecha
   - Código PIN de cuatro dígitos. Se permiten todas las combinaciones excepto 0000.

Información importante

Utilice *Nota*, en la página 4, para anotar el código PIN.

3. Coloque el cortacésped en la estación de carga, como se solicita en la pantalla. A continuación, el cortacésped comenzará a calibrar el cable guía: saldrá de la estación de carga y seguirá el cable guía hasta el punto en el que está conectado al cable de vuelta, para empezar a cortar el césped desde allí. Compruebe que el cortacésped puede seguir el cable guía en todo el recorrido. Si no puede, puede ser que el cable guía esté mal instalado. En ese caso, compruebe que la instalación se ha realizado según se describe en el apartado *3.6 Instalación del cable de guía* en la página 28.

3.9 Acoplamiento de prueba con la estación de carga

Antes de utilizar el cortacésped, compruebe que es capaz de seguir el cable guía por todo el recorrido hasta la estación de carga, y que se acopla fácilmente en la estación de carga. Realice la siguiente prueba.

1. Abra la cubierta del panel de control; para ello, pulse el botón **STOP**.
2. Coloque el cortacésped cerca del punto donde el cable guía está conectado al cable de vuelta. Sitúe el cortacésped a unos 2 metros del cable guía, orientado hacia él.
3. Seleccione el modo *Home*: pulse la tecla con el símbolo de la casa y, a continuación, pulse *OK* cuando el cursor se encuentre en *Home*. Pulse **Start** y cierre la cubierta.
4. Compruebe que el cortacésped sigue el cable guía por todo el recorrido hasta la estación de carga y que se acopla a ella. La prueba solo se considera superada si el cortacésped es capaz de seguir el cable guía por todo el recorrido hasta la estación de carga y si se acopla en el primer intento. Si el cortacésped no consigue acoplarse en el primer intento, volverá a intentarlo automáticamente. La instalación no se considera aprobada si el cortacésped necesita dos o más intentos para acoplarse a la estación de carga. En ese caso, compruebe que la estación de carga, el cable de vuelta y el cable guía están instalados de acuerdo con las instrucciones de los capítulos 3.2, 3.4 y 3.6.
5. El cortacésped permanecerá en la estación de carga hasta que se seleccione el modo *Auto* o *Man*. Consulte el apartado *5.1 Selección del funcionamiento* en la página 39.

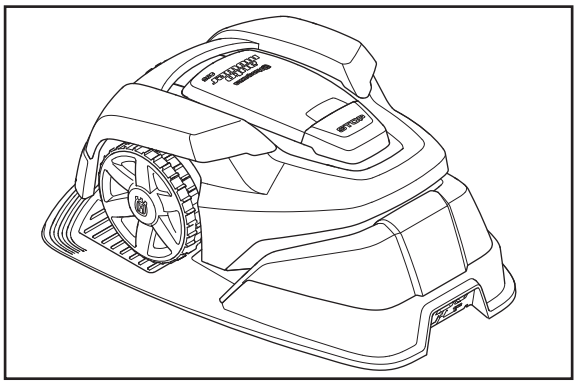
El sistema de guía se debe calibrar primero, para que la prueba anterior tenga un resultado satisfactorio. Consulte el apartado *3.8 Primer arranque y calibración* en la página 32.

4. Empleo

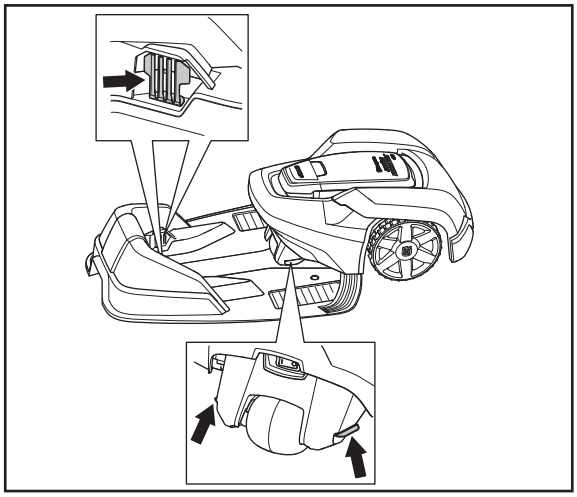
4.1 Carga de la batería totalmente descargada

Cuando Husqvarna Automower® es nuevo o ha estado almacenado durante un periodo prolongado, la batería está descargada y es necesario cargarla antes del arranque. La carga puede tardar, aproximadamente, entre 80 y 100 minutos.

1. Ponga el interruptor general en la posición *1*.
2. Ponga Automower® en la estación de carga. Abra la cubierta y deslice el cortacésped hacia dentro tanto como sea posible, para asegurarse de que se establece un contacto adecuado entre el cortacésped y la estación de carga.



3. En pantalla se muestra un mensaje de carga en curso.



¡Advertencia!

Lea detenidamente las reglas de seguridad antes de arrancar su Automower®.

¡Advertencia!

Mantenga las manos y los pies apartados de las cuchillas rotativas. No tenga nunca las manos o los pies cerca de la carrocería cuando el motor está en marcha.

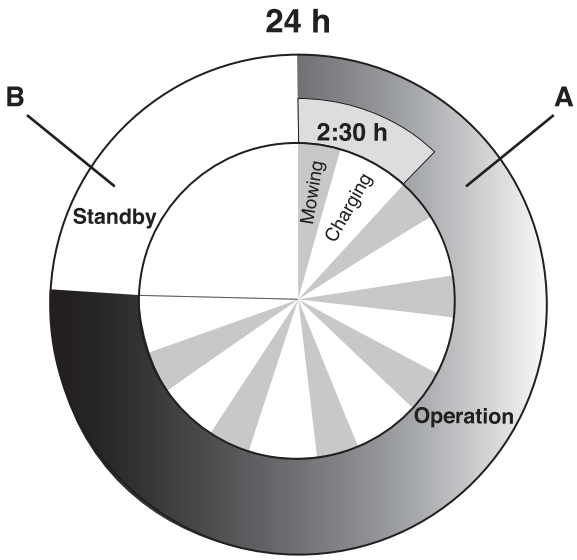
4.2 Empleo del temporizador

Para un resultado de corte óptimo, la hierba no se debe cortar demasiado. Emplee el temporizador (vea *6.3 Temporizador (1)* en la página 43) para que el césped no quede aplanado y para una durabilidad máxima de Automower®. Al configurar el temporizador, calcule que el Automower® corta aproximadamente 30 m² de césped por hora y día. Por ejemplo: si la zona de trabajo tiene una superficie de 300 m², el cortacésped debe funcionar 10 horas diarias.

El ajuste de fábrica del temporizador es 07.00-23.00, y puede funcionar todos los días de la semana. Esta configuración es adecuada para un área de trabajo de unos 500 m².

El Automower® tiene un período de descanso integrado de 8 horas al día, como mínimo. Este período de descanso permite, por ejemplo, regar el césped o jugar sobre él.

Si la configuración del temporizador se divide en dos períodos de funcionamiento, el período de descanso se puede dividir en varios períodos. Sin embargo, el tiempo máximo de funcionamiento es de 16 horas.Cuando se encuentra en funcionamiento, el cortacésped alterna las tareas de cortar césped y cargarse.



Funcionamiento	**A = Max 18 h**
Carga / En espera	**B = Min 6 h**

Ejemplo 1

Hora de trabajo 1: 07.00-23.00

Días laborables: todos los días

El ajuste de fábrica indica que el cortacésped empezará a cortar el césped a las 07.00. El cortacésped está aparcado en la estación de carga desde las 22.00 y descansa hasta que vuelve a cortar, a las 07.00.

Ejemplo 2

Hora de trabajo 1: 08.00-16.00

Hora de trabajo 2: 20.00-23.00

Días laborables: todos los días

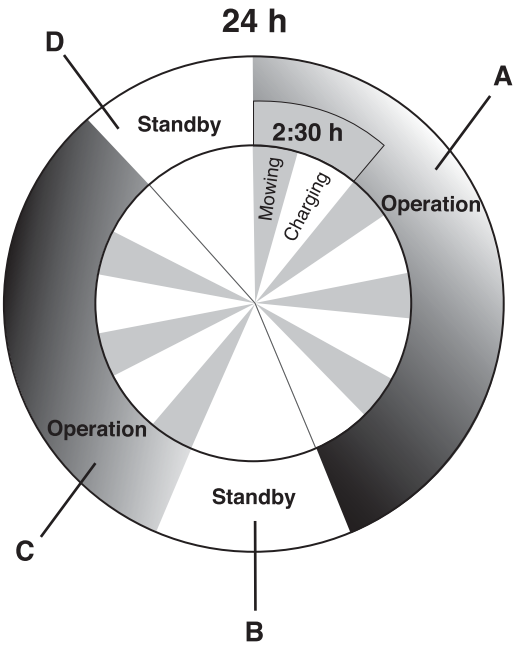
El cortacésped funcionará durante las horas especificadas en el hora de trabajo, dado que el tiempo total de funcionamiento es de 11 horas, y no supera el máximo de 16 horas.

Ejemplo 3

Hora de trabajo 1: 20.00-06.00

Días laborables: de lunes a sábado

El cortacésped funcionará del lunes a las 00.01 al lunes a las 06.00. Volverá a encenderse el lunes a las 20.00 y cortará el césped por la noche, hasta las 06.00. Seguirá cortando por la noche hasta el sábado a las 23.59. Descansará el domingo y volverá a empezar el lunes a las 00.01.



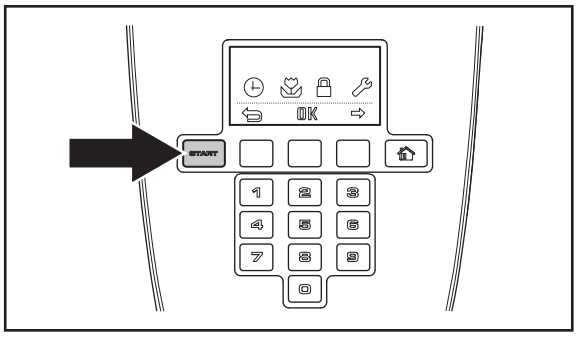
Funcionamiento	**A + C= Max 18 h**
Carga / En espera	**B + D= Min 6 h**

Las horas anteriores son aproximadas. Las horas dependen, por ejemplo, de la calidad del césped, lo afiladas que estén las cuchillas y la antigüedad de las baterías.

Si el tamaño de la zona de trabajo lo permite, la calidad del césped puede mejorar si se corta cada dos días, en lugar de cortarse cada pocas horas todos los días. Además, para la hierba es bueno descansar durante como mínimo un periodo de tres días una vez al mes.

4.3 Arranque

1. Ponga el interruptor general en la posición *1*.
2. Pulse la tecla **STOP** para abrir la tapa del panel de mando.
3. Indique el código PIN
   Puede desactivar la solicitud del código PIN. Para obtener más información acerca de la protección antirrobo, consulte *6.5 Seguridad (3)*.
4. Pulse el botón de arranque.
5. Cierre la cubierta transcurridos 10 segundos como máximo.



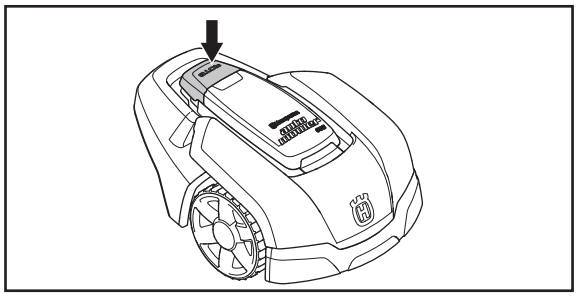
Si el cortacésped se aparca en la estación de carga, saldrá de esta solamente cuando la batería esté totalmente cargada y si el temporizador se ha configurado para permitir el funcionamiento del cortacésped.

Antes de que el disco de corte comience a funcionar, emitirá 5 pitidos durante 2 segundos.

4.4 Parada

1. Pulse la tecla **STOP**.

   Se para Automower®, se para el motor de cuchilla y se abre la tapa del panel de mando.



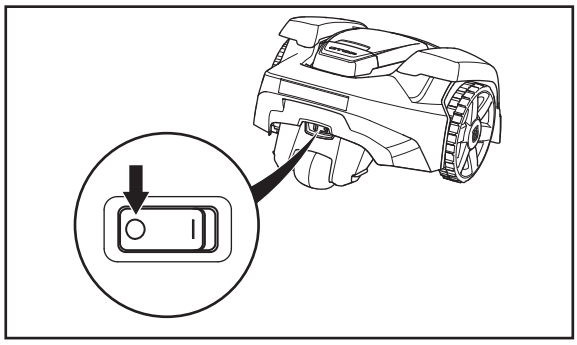
Reinicio

1. Pulse el botón de arranque.
2. Cierre la cubierta transcurridos 10 segundos como máximo. Automower® arranca automáticamente.

4.5 Apagado

1. Pulse la tecla **STOP**.
2. Ponga el interruptor general en la posición *0*.

Apague siempre el Automower® mediante el interruptor principal si es necesario realizar trabajos de mantenimiento o si debe sacarse el cortacésped de la zona de trabajo.

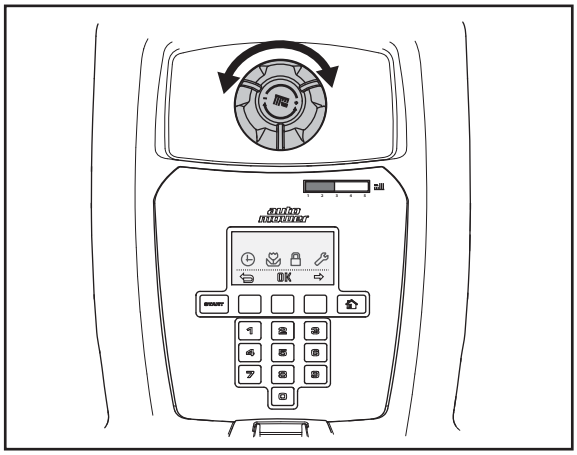


4.6 Ajuste de la altura de corte

La altura de corte es variable entre un mínimo de 2 cm (MIN) y un máximo de 5 cm (MAX).

Durante la primera semana tras una nueva instalación, la altura de corte se debe configurar como MAX, para evitar dañar el cable de lazo. Después, la altura de corte se puede reducir un tramo cada semana, hasta alcanzar la altura de corte deseada.

Si la hierba es alta, es adecuado que Automower® empiece a cortar con la altura de corte máxima, MAX. A continuación, cuando la hierva es más baja, se puede reducir la altura de corte progresivamente.

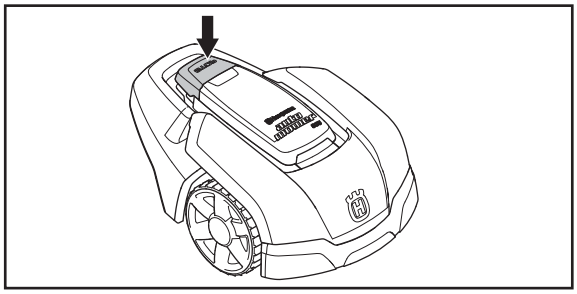


Para ajustar la altura de corte:

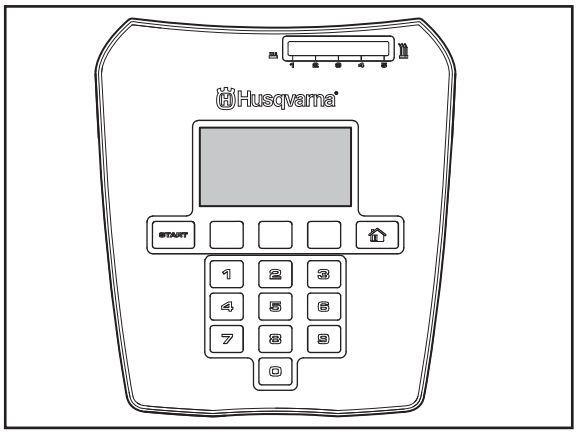
1. Pulse el botón STOP para detener el cortacésped y abra la cubierta.
2. Gire la perilla de ajuste de la altura hasta la posición correcta. La posición seleccionada es indicada por la columna naranja que se ve junto a la perilla a través de la ventana.
   - Gire en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar la altura de corte.
   - Gire en el sentido de las agujas del reloj para reducir la altura de corte.

5. Panel de mando

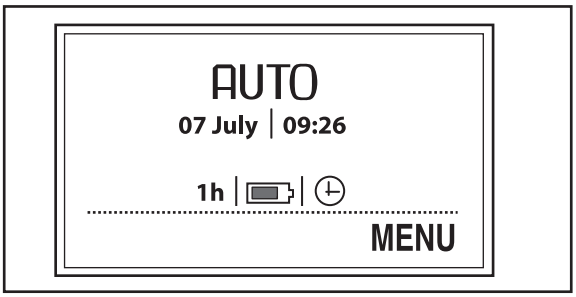
Con el panel de mando se hacen todos los comandos y ajustes de Husqvarna Automower®. Se accede a todas las funciones mediante varios menús.



El panel de mando consta de una pantalla y un teclado. Toda la información se muestra en la pantalla, y todas las entradas se hacen con las teclas.

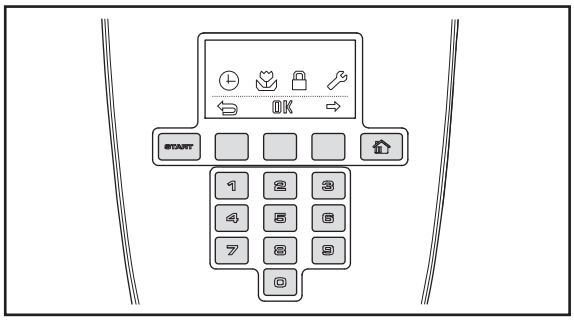


Cuando se haya pulsado el botón de parada y se haya abierto la cubierta, aparecerá la ventana de funcionamiento para mostrar el reloj, el modo de funcionamiento seleccionado, el número de horas que se cortará el césped, el estado de la batería y la configuración del temporizador.



- Reloj muestra la hora actual.
- La fecha muestra la fecha actual.
- El número de horas de funcionamiento que se muestra es el número de horas de funcionamiento de Automower® acumuladas desde la fecha de fabricación. Se cuenta como tiempo de funcionamiento el tiempo que ha pasado Automower® cortando hierba o buscando la estación de carga.
- Los textos *AUTO*, *MAN* o *CASA* indican el modo de funcionamiento seleccionado.

Estado de la batería muestra la carga que queda en la batería.

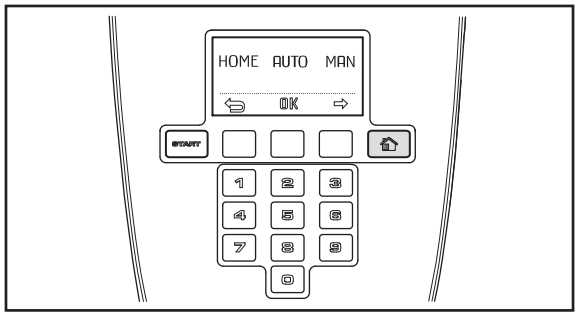


- El icono del reloj indica cuándo se ha establecido la configuración del temporizador. El icono del reloj aparece en negro cuando el cortacésped no puede cortar debido a la configuración del temporizador, en blanco cuando el cortacésped tiene permiso para cortar.
- El texto *MENÚ* indica que se puede acceder al menú principal pulsando el botón de selección múltiple situado debajo del texto.

El teclado consta de cuatro grupos de teclas:el botón de selección del funcionamiento, los botones de selección múltiple, los números y el botón de arranque.

5. PANEL DE MANDO

5.1 Selección del funcionamiento



El botón de selección del funcionamiento está simbolizado con una casa. Al pulsar este botón, el modo de funcionamiento seleccionado aparece en pantalla. Si se pulsa el botón muchas veces seguidas, se puede seleccionar entre tres modos de funcionamiento diferentes.

1. **HOME :**
   Envía el cortacésped a la estación de carga. El modo de funcionamiento seleccionado no variará hasta que se seleccione otro. El texto *Home* aparece en la ventana de funcionamiento. Cuando la batería esté totalmente cargada, el cortacésped permanecerá aparcado en la estación de carga.

   La configuración de Home se utiliza también después de realizar una nueva instalación o cambiar una instalación existente, para comprobar que el cortacésped puede seguir el cable guía y acoplarse a la estación de carga. Consulte el apartado *3.9 Acoplamiento de prueba con la estación de carga* en la página 33.

2. **AUTO:**
   Es el modo de funcionamiento automático estándar en el cual el Automower® corta el césped y se carga automáticamente.

3. **MAN:**
   Al cortar zonas secundarias (consulte el apartado *3.4 Instalación del cable delimitador* en la página 21), se debe usar la configuración *MAN*.

   Si se selecciona *MAN* y se arranca el cortacésped cuando está fuera del césped, cortará hasta que se agote la batería. Se detendrá y aparecerá el mensaje «*Necesita carga manual*». A continuación, se debe desplazar manualmente el cortacésped a la estación de carga e iniciar manualmente después de la carga.

   Si el cortacésped se carga en el modo MAN, se cargará completamente, se moverá unos 20 cm hacia el exterior de la estación de carga y, a continuación, se detendrá. Esto indica que está cargado y listo para empezar a cortar.

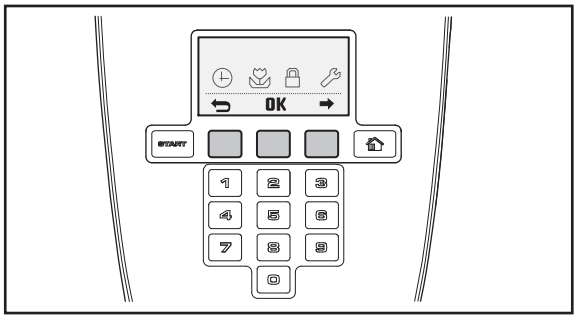
   Si se necesita cortar la zona de trabajo principal después de la carga, se debe cambiar el modo de funcionamiento a Auto antes de colocar el cortacésped en la estación de carga. .

5. PANEL DE MANDO

5.2 Botones de selección múltiple

Los tres botones de selección múltiple ofrecen diversas funciones dependiendo, entre otras cosas, de dónde se encuentre usted en la estructura de menús. La función del botón se muestra en el extremo inferior de la pantalla.

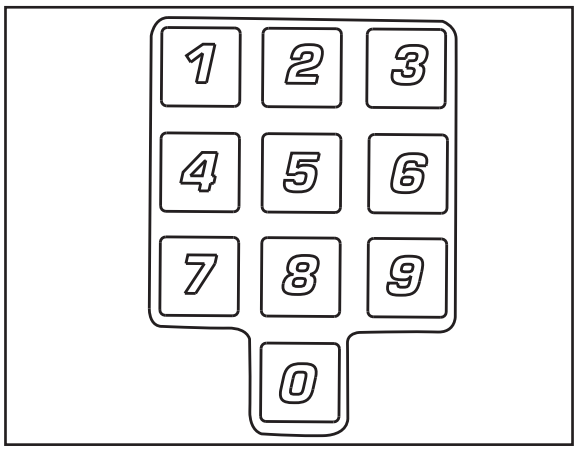
Ejemplo: si usted se encuentra en el menú principal, el botón izquierdo se puede utilizar para volver, el botón central confirma cualquier selección realizada y el botón derecho le ayuda a desplazarse por el menú.



5.3 Cifras

Las teclas de números se utilizan, por ejemplo, para introducir el código PIN o los ajustes de la hora.

Estas teclas también se pueden utilizar para introducir una serie numérica para crear accesos directos a los diversos menús. Para obtener más información sobre las series numéricas, consulte *6.1 Menú general* en la página 41.

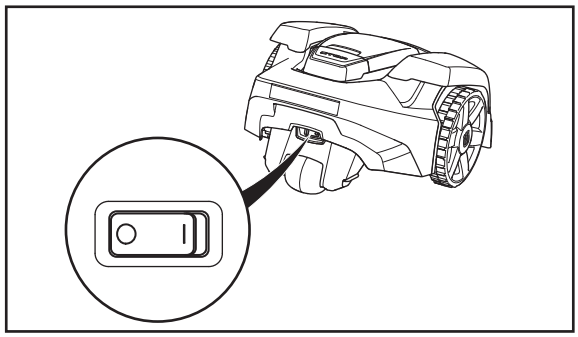


5.4 Interruptor general

Ponga el interruptor general en la posición *1* para poder arrancar Automower®.

Coloque el interruptor principal en la posición *0* mientras no se utilice el cortacésped o se estén llevando a cabo trabajos en el disco de corte.

Cuando el interruptor general está en la posición *0*, los motores del cortacésped no pueden arrancar.

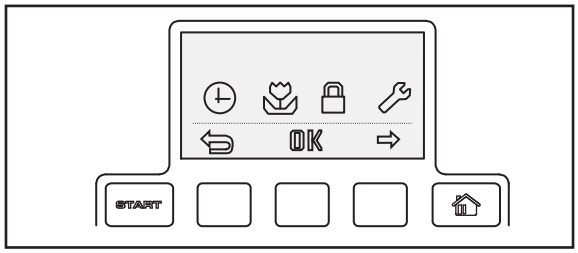


6. Funciones de menú

6.1 Menú general

El menú general tiene cuatro opciones:

- *Temporizador (1)*
- *Instalación (2)*
- *Seguridad (3)*
- *Ajustes (4)*



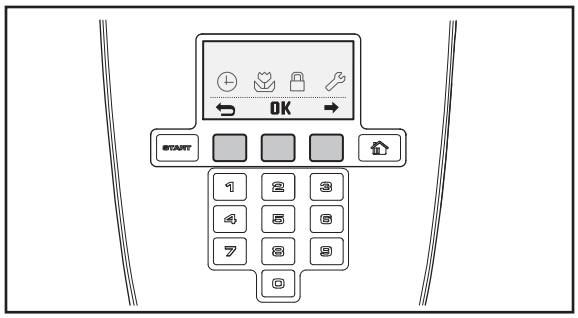
En cada opción hay varios submenús. En ellos se accede a todas las funciones para hacer ajustes de Automower®.

Desplazamiento en los menús

Para desplazarse por el menú principal y los submenús, utilice los botones de selección múltiple. Para introducir valores y horas, utilice las teclas de números y confirme cada selección con el botón de selección múltiple marcado con «OK». Pulse el botón de selección múltiple con la **flecha hacia atrás** para subir un nivel en el menú o mantenga pulsado el botón **Casa** durante 2 segundos para volver directamente al menú principal.

Serie de cifras

Se puede utilizar una serie numérica como acceso directo a determinada función.



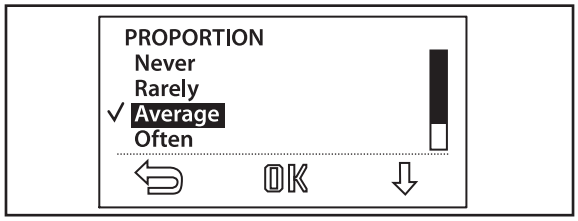
La primera cifra de la serie indica la selección en el menú general. La segunda cifra indica la selección en el primer submenú, y así sucesivamente.

Por ejemplo: pulse 2 y después 1 en el menú principal, para ver el submenú Ancho guía.

En los apartados de las páginas siguientes se indican las series de cifras pertinentes entre paréntesis.

Submenús

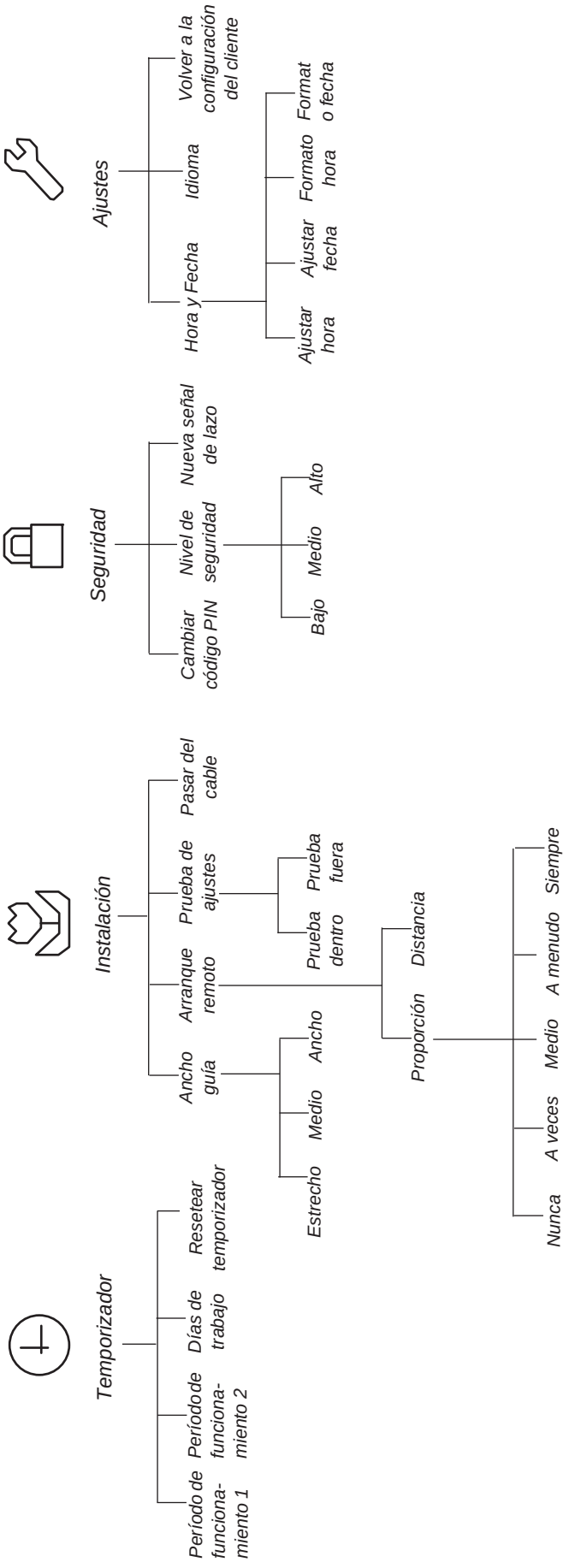
Algunos submenús incluyen opciones marcadas a la izquierda. Ello quiere decir que estas opciones están seleccionadas.



En algunos submenús hay información en la parte derecha de algunos renglones. Esta información indica la selección que hay hecha en la función.

6. FUNCIONES DE MENÚ

6.2 Estructura del menú



6. FUNCIONES DE MENÚ

6.3 Temporizador (1)

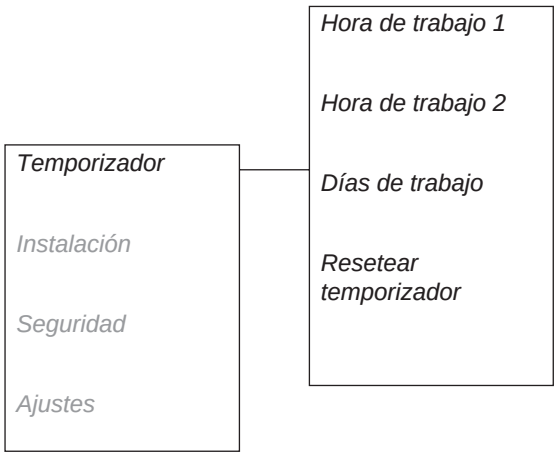
Para un resultado de corte óptimo, la hierba no se debe cortar demasiado. Por consiguiente es importante limitar el tiempo de funcionamiento con el temporizador si el área de trabajo es más pequeña que la capacidad de trabajo del cortacésped. Si se permite que Automower® corte demasiado, la hierba puede tener un aspecto apisonado. Además se somete el cortacésped a un desgaste innecesario.

El temporizador es también una función adecuada para controlar las horas en que Automower® no debe cortar; por ejemplo, cuando los niños están jugando en el jardín.

La configuración de fábrica es 07.00-23.00 y permite cortar el césped todos los días de la semana. En general, es una configuración adecuada para una zona de trabajo de 500 m^2.

Al configurar el temporizador, calcule que el robot cortacésped corta unos 30 m^2 de césped por hora y día.

- ***Hora de trabajo 1***
  para configurar la hora de arranque y parada del periodo de funcionamiento 1. Introduzca las dos horas solicitadas en horas y minutos y pulse **OK** para confirmar la hora introducida.
- ***Hora de trabajo 2***
  para configurar la hora de arranque y parada del periodo de funcionamiento 2. Introduzca las dos horas solicitadas en horas y minutos y pulse **OK** para confirmar la hora introducida. Temporizador de derivación (2-1)
- ***Días de trabajo***
  para seleccionar los días que el cortacésped debe trabajar. El Automower® trabajará los días que están marcados.
- ***Resetear temporizador***
  restablece los valores de la configuración de fábrica.



Para desactivar el Hora de trabajo 1 o el Hora de trabajo 2, introduzca la hora 00.00-00.00 para restablecer el temporizador como --.-- - --.--.

Aparecerá el icono de un reloj en la página de inicio cuando se haya establecido la configuración del temporizador. El icono del reloj aparece en negro cuando el cortacésped no puede cortar debido a la configuración del temporizador, en blanco cuando el cortacésped tiene permiso para cortar.

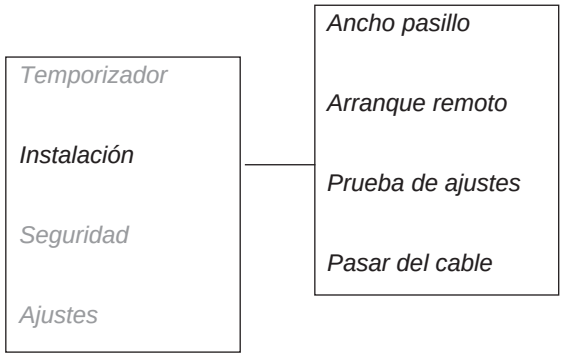
El cortacésped tiene un período de descanso integrado de 8 horas al día, como mínimo. Durante este período, el cortacésped está aparcado en la estación de carga. Consulte el apartado *4.2 Empleo del temporizador* en la página 35.

6.4 Instalación (2)

Los ajustes de funcionamiento siguientes están disponibles a través de esta selección en el menú principal.

- ***Ancho guía (2-1)***
  para seleccionar la distancia que se puede alejar el cortacésped del cable guía al seguirlo hacia y desde la estación de carga.
- ***Arranque remoto (2-2)***
  para controlar el cortacésped de forma que pueda acceder más fácilmente a partes remotas del jardín.
- ***Prueba de ajustes (2-3)***
  para comprobar los ajustes anteriores.
- ***Pasar del cable (2-4)***
  para establecer la distancia a la que el cortacésped se debe alejar del cable de vuelta.

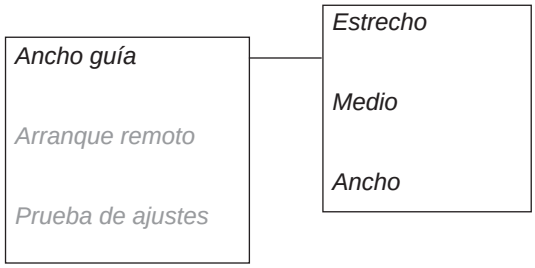
Para ver ejemplos de los ajustes de jardín, consulte *7. Ejemplos de jardines*.



Ancho guía (2-1)

El ancho de guía es una medida de la distancia del cable guía a la que se puede desplazar el cortacésped cuando sigue dicho cable, al ir y venir de la estación de carga. Esta zona situada junto al cable que utiliza el cortacésped se denomina pasillo.

El Automower® tiene como ajuste predeterminado pasillos de ancho medio. Para reducir aun más el riesgo de que se formen bandas, se recomienda seleccionar un pasillo ancho en zonas de trabajo donde sea posible hacerlo.



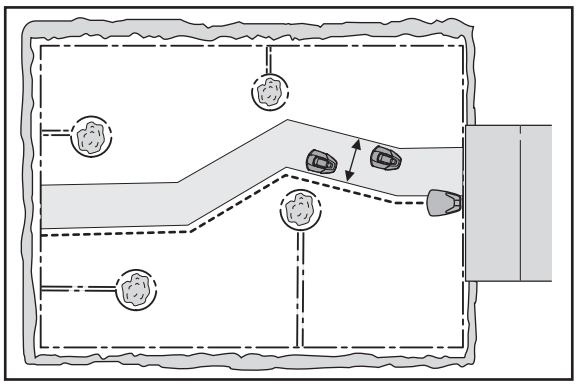
Información importante

Utilice siempre un ancho de guía tan amplio como sea posible. El ajuste estrecho solo debe utilizarse si no se puede utilizar ninguno de los demás ajustes en la zona de trabajo en cuestión.

Ancho (2-1-1)

En un pasillo ancho, el Automower® corta el césped a diversas distancias del cable guía.

Un jardín abierto y sin pasillos estrechos debería tener un pasillo ancho para reducir al mínimo el riesgo de formación de bandas.



6. FUNCIONES DE MENÚ

Medio (2-1-2)

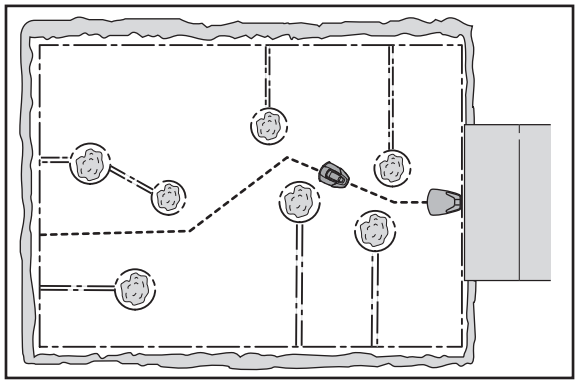
En un pasillo medio, el Automower® se desplaza a corta distancia y muy lejos del cable guía, pero no tan lejos como cuando se selecciona el pasillo ancho.

El ajuste de pasillo medio debe seleccionarse para un jardín con obstáculos cercanos al cable guía o pasillos que no permiten seleccionar un pasillo ancho.

Estrecho (2-1-3)

Con un pasillo estrecho, el Automower® se desplaza en línea recta sobre el cable guía.

El ajuste de pasillo estrecho no suele ser recomendable. Sin embargo, puede ser la única opción para un jardín con uno o varios pasillos estrechos. El ajuste de pasillo estrecho aumenta el riesgo de que se formen bandas a lo largo del cable guía.



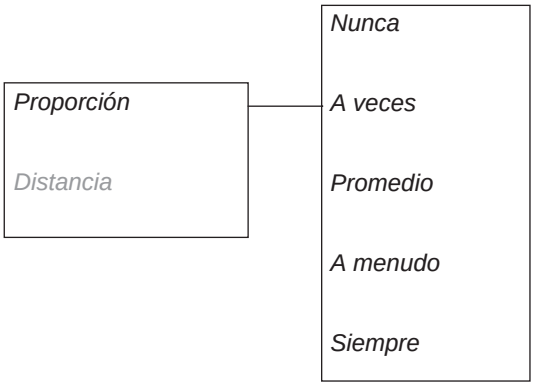
Información importante

La distancia a la que se mantiene el cortacésped del cable guía varía en función de la distribución de la zona de trabajo. Utilice la función Prueba dentro (2-3-1) para asegurarse de que el ajuste de pasillo ancho se pueda utilizar en el jardín en cuestión.

Arranque remoto (2-2)

Una función importante que se realiza con el cable guía es la capacidad de dirigir el cortacésped a zonas alejadas del jardín cuando es necesario. Esta función es muy útil, por ejemplo, en los jardines donde la parte delantera y la trasera están unidas por un pasaje estrecho.

Con esta función activada (cuando está activada cualquier opción excepto *Nunca*), el cortacésped seguirá cada cierto tiempo el cable guía desde la estación de carga hasta la zona alejada y empezará a cortar allí.



- Proporción (2-2-1)
  La frecuencia con la que el cortacésped debe seguir el cable guía desde la estación de carga se selecciona como una proporción del número total de veces que sale de la estación de carga. Todas las demás veces, el cortacésped saldrá de la estación de carga de la manera habitual y empezará a cortar.

  Se pueden seleccionar las cinco opciones siguientes:
  - Nunca (0 %)
  - A veces (aprox. 20 %)
  - Promedio (aprox. 50 %)
  - A menudo (aprox. 80 %)
  - Siempre (100 %)

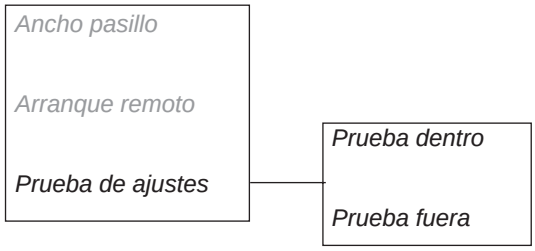
Seleccione el porcentaje que corresponda al tamaño de la zona alejada en relación con la zona de trabajo total. Si la zona alejada, por ejemplo, es menos de la mitad de la zona de trabajo total, se debe seleccionar *A veces*. Si la zona alejada, por ejemplo, es la mitad de la zona de trabajo total, se debe seleccionar *Medio*. Compárelo con los ejemplos del apartado *7. Ejemplos de jardines* en la página 51.

La configuración predeterminada es *A veces*.

- Distancia (2-2-2)
  Introduzca la distancia en metros del cable guía desde la estación de carga hasta la zona remota donde el cortacésped comenzará a funcionar. Consejo: utilice la función *Prueba fuera* (2-3-2) para establecer la distancia hasta la zona remota. Esta distancia, expresada en metros, aparecerá en la pantalla del cortacésped.

Prueba de ajustes (2-3)

En el menú *Prueba de ajustes*, se pueden probar los ajustes de *Arranque remoto (2-2)* y comprobar que el ancho de guía seleccionado funciona con el jardín en cuestión.

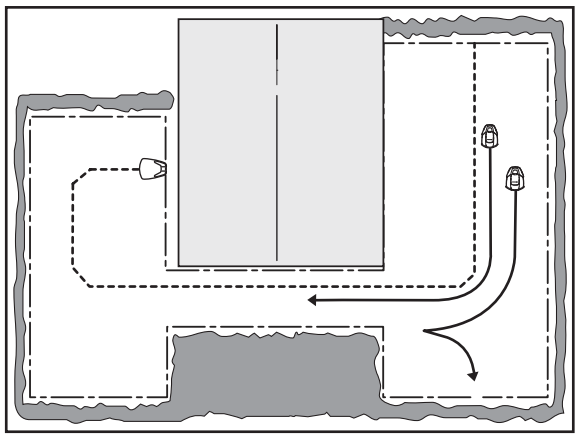


Prueba DENTRO (2-3-1)

La función Prueba DENTRO (2-3-1) permite probar la precisión con la que el Automower® se acopla a la estación de carga.

Prueba DENTRO (2-3-1) solo se puede realizar después de Prueba FUERA (2-3-2).

Al seleccionar esta función, el cortacésped se desplaza directamente a lo largo del cable guía, hacia la estación de carga, y se acopla a ella. La prueba solo se considera superada si el cortacésped consigue acoplarse a la estación de carga en el primer intento. Si el cortacésped no consigue acoplarse en el primer intento, volverá a intentarlo automáticamente. La instalación no se considera superada si el cortacésped necesita dos o más intentos para acoplarse a la estación de carga.



Prueba FUERA (2-3-2)

La función *Prueba FUERA (2-3-2)* se utiliza para probar los ajustes de salida y calcular la distancia de la estación de carga a una zona remota.

Para probar los ajustes de *Arranque remoto (2-2)*:

Aparque el Automower® en la estación de carga y seleccione *Prueba FUERA (2-3-2)*. A continuación, el cortacésped abandonará la estación de carga desplazándose en línea recta a lo largo del cable guía y comenzará a cortar el césped una vez recorrida la distancia predeterminada.

Si existe un pasaje que el cortacésped no pueda atravesar, la configuración de Ancho guía (2-1) se debe cambiar de *Ancho* a *Medio*. Si es necesario, también se puede cambiar el ajuste a *Estrecho*. El ajuste de ancho de guía Estrecho solo se debe usar si no funciona ningún otro ajuste con esta instalación. Cuando está activada la función *Prueba FUERA*, el cortacésped se desplaza hasta la distancia del cable más lejana que permita el ancho de guía seleccionado.

En esta ilustración se muestra cómo el Automower® atraviesa un pasaje cuando se selecciona *Ancho guía* como *Medio* y no como *Ancho*.

Para averiguar la distancia entre la estación de carga y un área lejana:

Indique una distancia que con seguridad sobrepase la distancia real. La distancia máxima que se puede indicar es de 500 metros. Coloque Automower® en la estación de carga y seleccione *Prueba FUERA (2-3-2)*. El cortacésped abandonará la estación de carga inmediatamente. En la pantalla se mostrará la distancia (en metros) a medida que el cortacésped avanza. Detenga el cortacésped en la posición deseada y fíjese en la distancia. Escriba el número de metros en la Distancia para el área en cuestión.

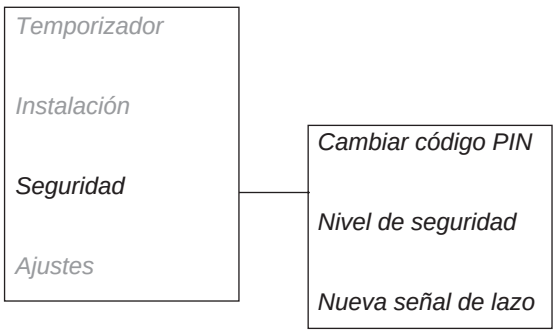
Pasar del cable (2-4)

La parte delantera del cortacésped siempre sobrepasa el cable de vuelta a una distancia determinada antes de que gire el cortacésped. La distancia predeterminada es de 25 cm, pero se puede cambiar si es necesario. El valor mínimo es 25 cm y el máximo, 30 cm.

A continuación, especifique el número de centímetros que desea permitir para que el cortacésped sobrepase el cable de vuelta, y pulse OK.

6.5 Seguridad (3)

Mediante esta selección se pueden realizar los ajustes relativos a la seguridad y la conexión entre el cortacésped y la estación de carga.



Cambiar código PIN (3-1)

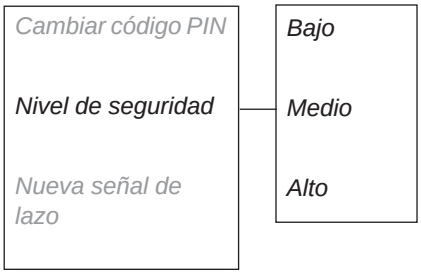
Introduzca el nuevo código PIN y pulse **OK**. Vuelva a introducir el mismo código y confírmelo pulsando **OK**. Al cambiar el código PIN, aparece momentáneamente en pantalla un mensaje en que se indica que el código PIN se ha cambiado.

Anote el nuevo código PIN en la línea correspondiente de *Nota*, en la página 4.

6. FUNCIONES DE MENÚ

Niveles de seguridad (3-2)

Se puede elegir entre tres niveles de seguridad: bajo, medio y alto. La seguridad baja y media impide el acceso al Automower® si se desconoce el código PIN. La seguridad alta incluye además una advertencia sonora si no se introduce el código PIN correcto una vez transcurrido un periodo de tiempo determinado.



Funcionamiento	Bajo	Medio	Alto
Bloqueo hora	X	X	X
Solicitud de PIN		X	X
Alarma			X

Información importante

Recomendamos utilizar siempre el nivel de seguridad Alto.

Bloqueo hora

Esta función implica que no se puede arrancar el Automower® transcurridos 30 días sin introducir primero el código PIN correcto. Una vez transcurridos los 30 días, el Automower® continuará funcionando normalmente, pero al abrir la cubierta aparecerá el mensaje *Introduzca código PIN*. Vuelva a introducir el código y pulse **OK**.

Solicitud de PIN

Esta función indica que el cortacésped solicitará un código PIN cuando el interruptor principal se ajuste en *1* y cada vez que se abra la cubierta. Se debe introducir el código PIN correcto para usar el cortacésped.

Si se introduce un código PIN incorrecto 5 veces seguidas, el cortacésped se bloquea durante cierto tiempo. El tiempo de bloqueo aumenta con cada intento incorrecto.

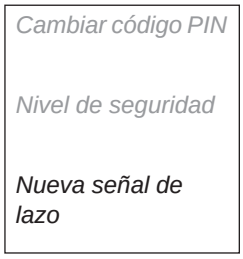
Alarma

Esta función indica que sonará una alarma si no se introduce el código PIN en los 10 segundos después de pulsar el botón **STOP** o levantar el cortacésped por cualquier motivo. Un sonido intermitente indica que se debe introducir el código PIN para evitar que se dispare la alarma. Se puede apagar la alarma en cualquier momento introduciendo el código PIN correcto.

Nueva señal de lazo (3-3)

La señal de lazo se selecciona aleatoriamente para establecer un vínculo exclusivo entre el cortacésped y la estación de carga. En casos excepcionales, puede que sea necesario generar una señal nueva, por ejemplo, si dos jardines contiguos tienen una señal similar.

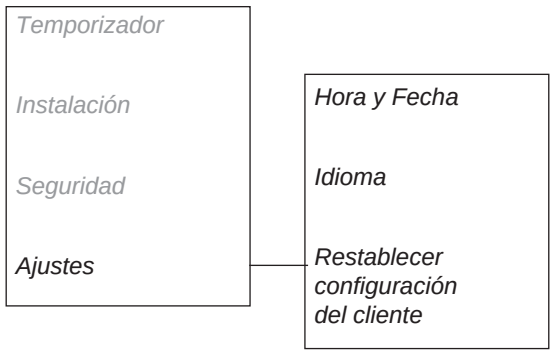
- Aparcar el cortacésped en la estación de carga.
- Seleccione *Nueva señal de lazo* en el menú y pulse **OK**.



6.6 Ajustes (4)

Los ajustes de funcionamiento siguientes están disponibles a través de esta selección en el menú principal.

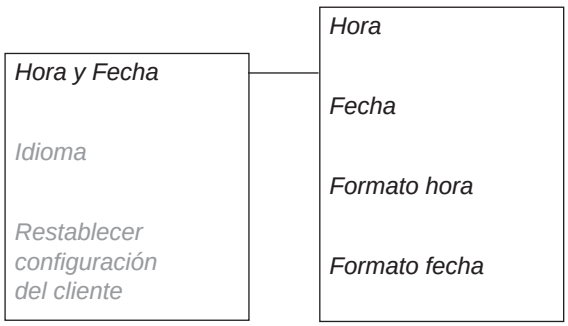
- *Hora y Fecha (4-1)*
  para configurar la hora y la fecha actuales, así como el formato de hora y fecha deseados.
- *Idioma (4-2)*
  para seleccionar el idioma de los menús.
- *Restablecer configuración del cliente (4-3)*
  para restablecer todos los ajustes que tenía el cortacésped cuando salió de la fábrica.



Hora y Fecha (4-1)

Esta función le permite configurar la hora actual y el formato de hora deseado en el Automower® 305.

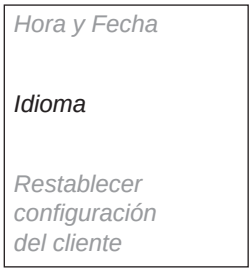
- *Hora (4-2-1)*
  Introduzca la hora correcta y pulse OK para salir.
- *Formato hora (4-2-2)*
  Coloque el cursor en el formato de hora deseado:12h o 24h. Pulse OK para salir.
- *Fecha (4-3-1)*
  Introduzca la fecha correcta y pulse OK para salir.
- *Formato fecha (4-3-2)*
  Sitúe el cursor en la fecha deseada:
  AAAA-MM-DD (año-mes-día),
  MM-DD-AAAA (mes-día-año),
  DD-MM-AAAA (día-mes-año).
  Pulse OK para salir.



Idioma (4-2)

Configure el idioma con esta función.

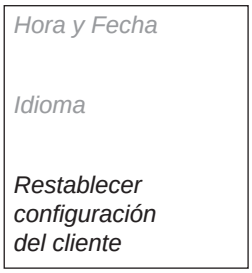
Para seleccionar el idioma: Sitúe el cursor en Idioma y pulse **OK**. Sitúe el cursor en el idioma deseado y pulse **OK**.



Restablecer configuración del cliente (4-3)

Esta función le permite restablecer los ajustes predeterminados que tenía el Automower® cuando salió de la fábrica.

- Seleccione *Restablecer configuración del cliente* en el menú y pulse **OK**. Introduzca el código PIN correcto y pulse **OK**.



7. Ejemplos de jardines

-Propuesta de instalación y ajustes

El comportamiento del cortacésped es controlado en cierta medida por los ajustes realizados. Si se adapta la configuración del jardín del cortacésped de acuerdo con la forma del jardín, es más fácil para el cortacésped llegar con frecuencia a todas las partes del jardín y, con ello, cortar el césped con perfectos resultados.

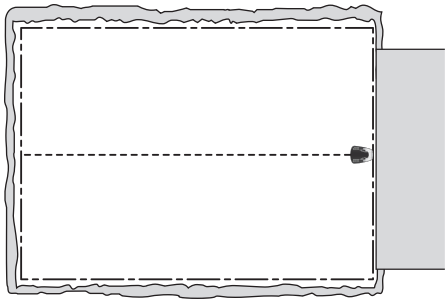
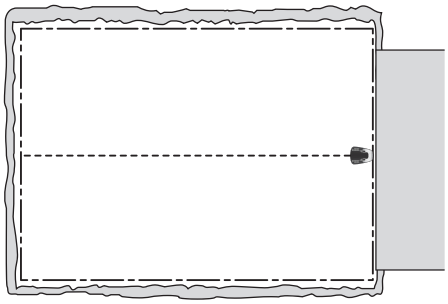
Cada jardín requiere ajustes específicos. En las páginas siguientes se presentan resumidamente varios ejemplos de jardines con propuestas de instalación y configuración.

Hay más ejemplos de jardines en www.automower.com.

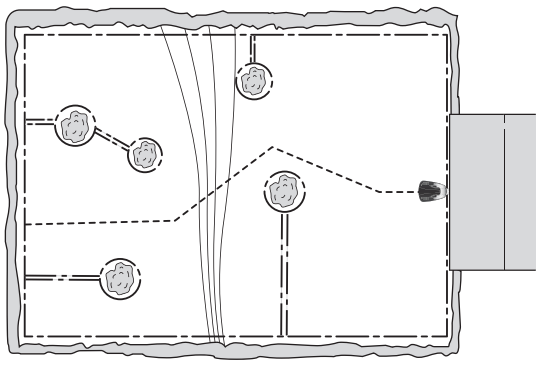
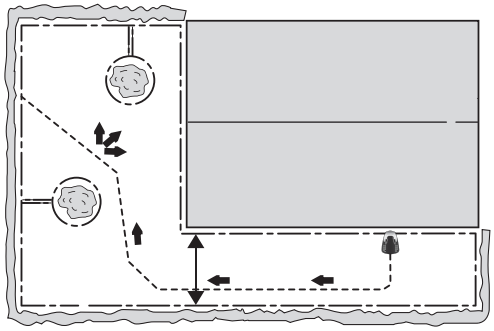
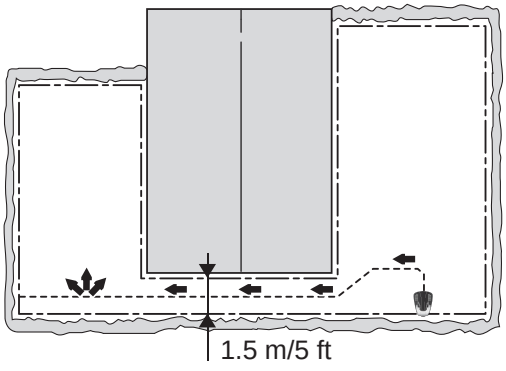
Para obtener más información acerca de los distintos ajustes, consulte el capítulo *6. Funciones de menú*.

Información importante

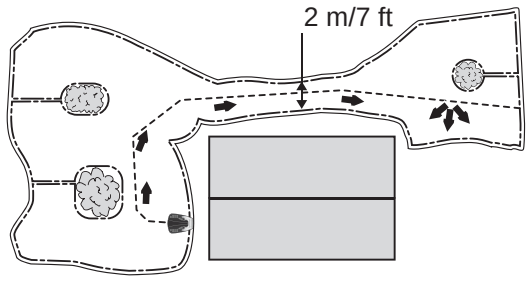
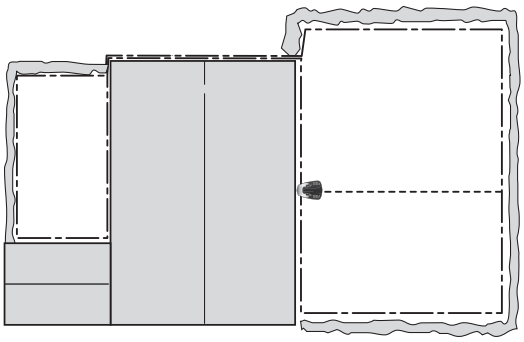
La configuración predeterminada del robot cortacésped se ha elegido de modo que funcione en tantos jardines diferentes como sea posible. Solo es necesario ajustar la configuración en condiciones de instalación especiales.

Propuesta de instalación y ajustes		
Área	150 m². Zona abierta y lisa.	
Temporizador	07.00-17.00 Lunes, martes, miércoles y viernes	
Proporción	*Nunca*	
Ancho guía	*Ancho*	
Observaciones	Se debe usar el temporizador para evitar que el césped parezca pisoteado, dado que el área es inferior a la capacidad máxima del cortacésped.	
Área	500 m². Zona abierta.	
Temporizador	07.00-23.00 (ajuste de fábrica) De lunes a domingo	
Proporción	*Nunca*	
Ancho guía	*Ancho*	
Observaciones	Zona abierta sin obstáculos difíciles.	

7. EJEMPLOS DE JARDINES

Propuesta de instalación y ajustes		
Área	500 m². Varias islas y una pendiente del 25 %.	
Temporizador	07.00-23.00 (ajuste de fábrica) De lunes a domingo	
Proporción	*A veces* (ajuste de fábrica)	
Ancho guía	*Medio*	
Observaciones	Sitúe la estación de carga en la parte inferior de la zona de trabajo. Coloque el cable guía en ángulo sobre la pendiente acusada.	
Área	200 m². Jardín en forma de L con la estación de carga instalada en la zona estrecha. Incluye un par de islas.	
Temporizador	07.00-23.00 Lunes, martes, miércoles y viernes	
Proporción	*A menudo*	
Ancho guía	*Medio*	
Observaciones	Dado que el cortacésped puede llegar a la mayor parte de la zona de trabajo siguiendo el cable guía desde la estación de carga, seleccione *Proporción*: *A menudo.*	
Área	250 m². Jardín en forma de U unido a un pasaje estrecho.	
Temporizador	07.00-23.00 De lunes a viernes	
Proporción	*Medio*	
Ancho guía	*Medio*	
Observaciones	El cable guía se debe situar a lo largo del pasaje estrecho para asegurarse de que el cortacésped puede encontrar con facilidad la estación de carga desde el lado izquierdo de la zona de trabajo. Dado que la zona izquierda representa casi la mitad del área total, seleccione *Proporción*: *Medio.*	

7. EJEMPLOS DE JARDINES

Propuesta de instalación y ajustes		
Área	150 m². Zona de trabajo asimétrica con un pasaje estrecho y varias islas.	
Temporizador	07.00-17.00 Lunes, martes, miércoles y viernes	
Proporción	A veces (ajuste de fábrica)	
Ancho guía	*Medio*	
Observaciones	El cable guía se debe colocar a lo largo del pasaje estrecho para asegurarse de que el cortacésped puede encontrar con facilidad la estación de carga desde el lado derecho de la zona de trabajo. Dado que la zona derecha representa una pequeña parte del área total, seleccione *Proporción*: *A veces*.	
Área	200 m² + 50 m² en una zona secundaria.	
Temporizador	07.00-18.00 Lunes, martes, jueves y viernes	
Proporción	*Nunca*	
Ancho guía	*Ancho*	
Observaciones	La zona secundaria se corta utilizando el modo MAN los miércoles y sábados.	

8. Mantenimiento

Para una mejor seguridad del funcionamiento y una vida útil más larga de la máquina, controle y limpie Husqvarna Automower® regularmente y cambie las piezas gastadas cuando sea necesario. Para obtener más información sobre la limpieza, consulte *8.4 Limpieza* en la página 55.

Al comenzar a utilizar el Automower®, el disco de corte y las cuchillas deben inspeccionarse una vez a la semana. Si el desgaste durante este tiempo ha sido poco, se puede alargar el intervalo entre revisiones.

Es importante que el disco de corte puede girar libremente y con facilidad. Los filos de las cuchillas deben estar en perfecto estado. La vida útil de las cuchillas varía enormemente en función de, por ejemplo:

- El tiempo de funcionamiento y el tamaño del área de trabajo.
- El tipo de hierba.
- El tipo de tierra.
- La presencia de objetos como piñas, frutas caídas, juguetes, herramientas, piedras, raíces y similares.

La vida útil normal es de entre 1 y 3 meses si se utilizan en superficies superiores a 300 m^2, y más larga con superficies más pequeñas. Consulte *8.7 Cuchillas* en la página 57 para saber cómo sustituir las cuchillas.

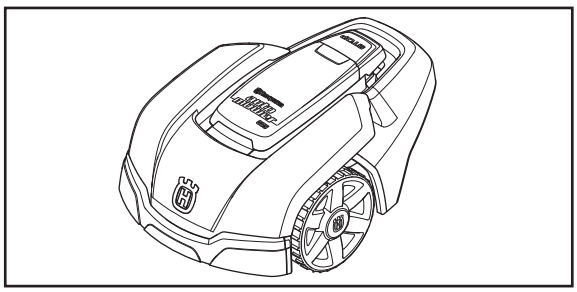
Información importante

El funcionamiento con cuchillas romas produce un resultado de corte peor. El corte de la hierba es deshilachado y se consume más energía, con lo que Automower® no tiene capacidad para cortar una superficie de trabajo de igual tamaño.

8.1 Almacenamiento invernal

Automower®

El Automower® debe limpiarse exhaustivamente antes de almacenarlo durante el invierno (consulte *8.4 Limpieza* en la página 55).



Cargue la batería completamente antes del almacenamiento invernal. A continuación, coloque el interruptor principal en *0*.

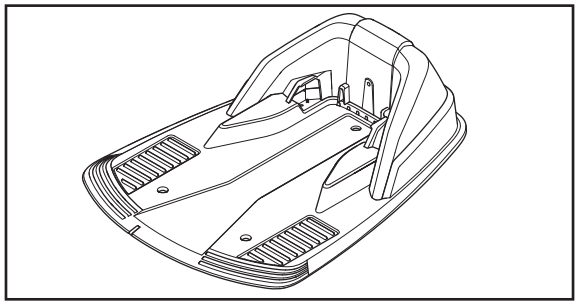
Inspección de los componentes que se desgastan, como las cuchillas del cortacésped y los cojinetes de la rueda trasera. Rectifíquelos si es necesario para asegurarse de que el cortacésped se encuentra en buenas condiciones antes de la siguiente temporada.

Guarde el cortacésped en posición vertical en un entorno seco y protegido de la escarcha, a ser posible en el embalaje original.

8. MANTENIMIENTO

Estación de carga

Guarde la estación de carga y el transformador protegido de la intemperie. El cable de vuelta y el cable guía se pueden dejar en el suelo. Los cabos de los cables se deben proteger de la humedad colocándolos en un contenedor con grasa, por ejemplo.



8.2 Servicio

Lleve su Automower® a un distribuidor para que lleve a cabo el mantenimiento del aparato antes de almacenarlo de cara al invierno. Esto es básico para mantener el cortacésped en perfecto estado.

El mantenimiento suele incluir lo siguiente:

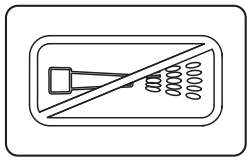
- Limpieza total del cuerpo, chasis, disco de corte y todas las demás piezas móviles.
- Comprobación de los componentes y el funcionamiento del cortacésped.
- Compruebe y, si es preciso, sustituya los elementos de desgaste, como las cuchillas y los cojinetes.
- Comprobación de la capacidad de la batería del cortacésped y, en caso necesario, recomendación de su sustitución.
- En caso de que fuera necesario, el distribuidor puede cargar un nuevo software con nuevas funciones en el Automower®.

8.3 Después del almacenamiento invernal

Comprobar si es necesario limpiar Automower®, las pletinas de contacto y las pletinas de carga en el primer uso. Si las tiras de carga o de contacto parecen quemadas, límpielas con un papel de esmeril fino. Comprobar también que la hora y fecha de la máquina son correctas.

8.4 Limpieza

Es importante mantener limpio Automower®. Un cortacésped con grandes cantidades de hierba adherida no funcionará bien en las pendientes. Se recomienda limpiar usando un cepillo y un botella rociadora con agua.



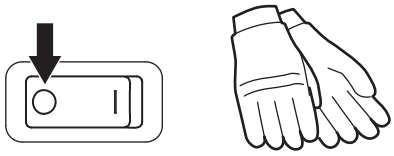
Información importante

No utilice nunca lavado a alta presión ni agua corriente para limpiar Automower®. No utilice nunca disolventes para la limpieza.

8. MANTENIMIENTO

Bastidor y disco de corte

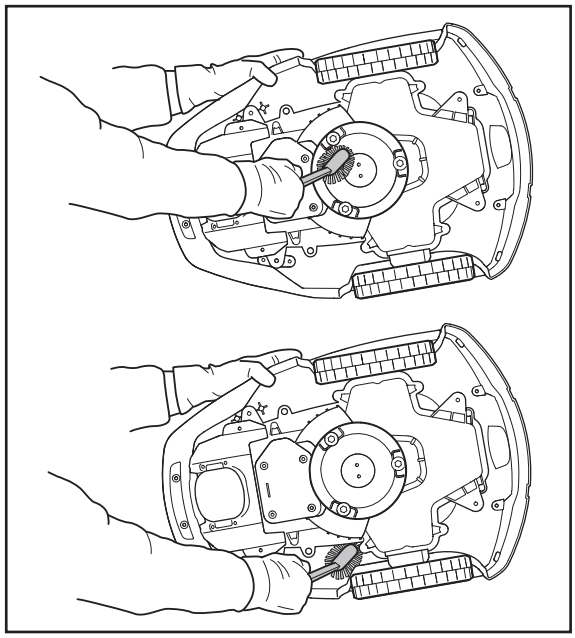
1. Ponga el interruptor general en la posición *0*.
2. Use guantes protectores.
3. Coloque Automower® sobre un lado.



4. Limpie el disco de corte y el bastidor con, por ejemplo, un cepillo para lavar vajilla.

   Al mismo tiempo, compruebe que el disco de corte gira libremente en relación con la cubierta de protección de los pies.

   Si se introducen briznas de hierba largas u otros objetos, estos pueden impedir el funcionamiento del disco de corte. Incluso una frenada pequeña causa un aumento del consumo energético, acortamiento de los tiempos de corte y, en última instancia, el cortacésped no tendrá capacidad para una superficie de hierba grande. Debe desmontarse el disco de corte para realizar una limpieza más a fondo. Consulte con el distribuidor, si fuera necesario.



Chasis

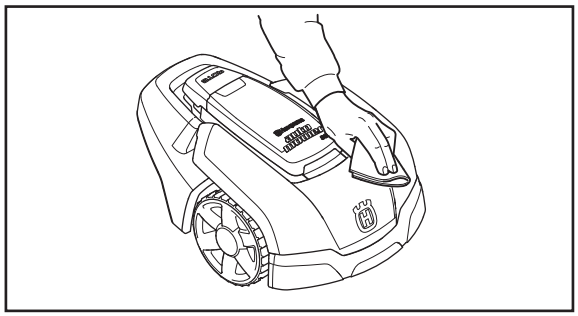
Limpie la parte inferior del chasis. Utilice un cepillo o un trapo húmedo.

Ruedas

Limpie alrededor de las ruedas delanteras y de la rueda trasera, así como la unidad de apoyo de la rueda trasera.

Carrocería

Use una esponja blanda o un trapo húmedo para limpiar la carrocería. Si la carrocería está muy sucia, también puede ser necesario usar una solución jabonosa o detergente para lavar vajillas a mano.



Estación de carga

Limpie periódicamente la estación de carga para retirar el césped, las hojas, las ramas y otros objetos que impidan el acoplamiento.

8.5 Transporte y desmontaje

Asegure la máquina durante el transporte. Es muy importante que el Automower® no se mueva mientras se transporta, por ejemplo, entre zonas de césped.

8.6 En caso de tormenta eléctrica

Para reducir el riesgo de daños en los componentes del Automower®, recomendamos desconectar todas las conexiones a la estación de carga (suministro eléctrico, cable de vuelta y cable guía) si existe riesgo de tormenta eléctrica.

8.7 Cuchillas

¡Advertencia!

Utilice siempre cuchillas y tornillos originales para el cambio. Si solamente se cambia la cuchilla y se reutiliza el tornillo, hay riesgo de que el tornillo se desgaste y rompa durante el corte. Entonces la cuchilla puede salir disparada y causar daños.

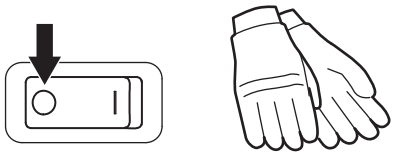
Automower® tiene tres cuchillas atornilladas en el disco de cuchillas.

Las tres cuchillas y los tornillos se deben cambiar al mismo tiempo para que el sistema de corte se mantenga equilibrado.

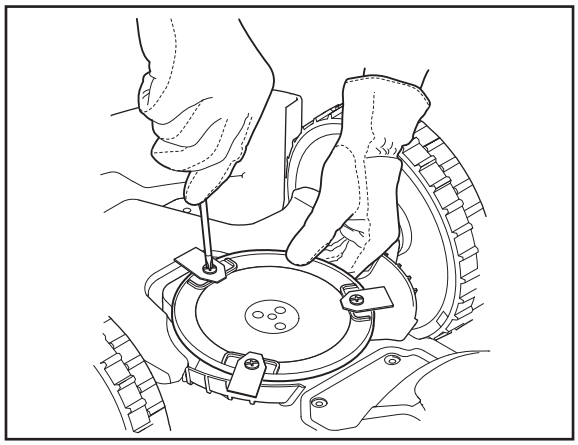
Existen numerosas variantes de cuchillas de corte con diferentes características que puede adquirir como accesorios. Utilice únicamente cuchillas autorizadas por Husqvarna AB. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Para cambiar las cuchillas:

1. Ponga el interruptor principal en la posición *0*.
2. Use guantes protectores.
3. Coloque Automower® vuelto hacia arriba.



4. Gire la placa deslizante para que su agujero quede frente al tornillo de la cuchilla.
5. Quite el tornillo. Use un destornillador plano o en cruz.
6. Quite la cuchilla y el tornillo.
7. Atornille la cuchilla nueva y el tornillo nuevo.



8.8 Batería

La batería no necesita mantenimiento, pero tiene una vida útil limitada, de 2 a 4 años.

La duración de la batería depende de la longitud de la temporada y de cuántas horas se utilice el Automower® cada día. Si la temporada es larga o se utiliza muchas horas al día, es posible que haya que cambiar la batería con más frecuencia.

Información importante

Cargue totalmente la batería al final de la temporada, antes de almacenarla para el invierno.

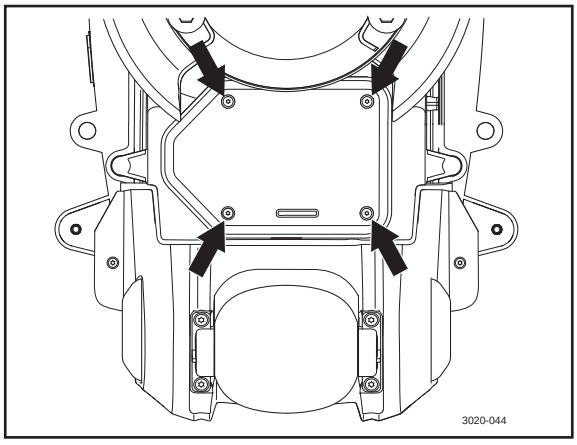
Cambio de la batería

Si los tiempos de funcionamiento del cortacésped son inferiores a lo normal entre una carga y otra, significa que la batería está llegando al final de su vida útil y que, en algún momento, será necesario cambiarla. La batería seguirá sirviendo mientras el cortacésped mantenga el césped bien cortado.

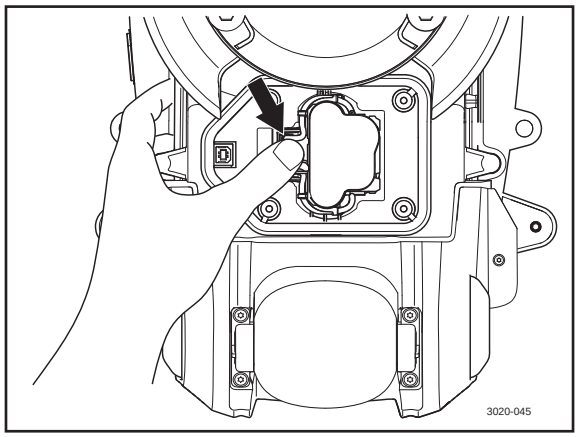
Información importante

Utilice solamente una batería original de Husqvarna. No se puede garantizar la compatibilidad con otras baterías.

1. Coloque el interruptor principal en la posición *0*.
2. Dé la vuelta al cortacésped.
3. Limpie el contorno de la cubierta de la batería.
4. Desatornille los cuatro tornillos de la cubierta de la batería (Torx 20) y retire la cubierta de la batería.



5. Tire de la correa para extraer la batería.
6. Coloque el interruptor principal en la posición *0*.
7. Dé la vuelta al cortacésped.
8. Coloque una nueva batería original de Husqvarna. NOTA: presione la tira de contacto para colocar la batería en su lugar.
9. Coloque la cubierta de la batería. La correa de sellado es reutilizable y no es necesario cambiarla.
10. Atornille los cuatro tornillos de la cubierta de la batería (Torx 20).



9. Localización y corrección de averías

En este capítulo, se incluyen varios mensajes que pueden aparecer en la pantalla si ocurre algún error. Se propone una causa posible y los pasos que se deben tomar con cada mensaje.

Este capítulo presenta también algunos indicios que le pueden servir de guía si el cortacésped no funciona como debería.

Se pueden consultar más sugerencias sobre los pasos que se deben tomar en caso de error o los indicios en www.automower.com.

9.1 Mensajes

Indicamos a continuación una lista de los mensajes que pueden aparecer en la pantalla del Automower® de Husqvarna. Si aparece el mismo mensaje con frecuencia: póngase en contacto con su distribuidor.

Mensaje	Causa	Medida correctora
Motor rueda izq. bloqueada	Se ha atascado hierba u otros objetos en la rueda motriz.	Revise la rueda motriz y desmóntela si se ha atascado hierba u otros objetos.
Motor rueda der. bloqueada	Se ha atascado hierba u otros objetos en la rueda motriz.	Revise la rueda motriz y desmóntela si se ha atascado hierba u otros objetos.
Disco corte bloqueado	Se ha atascado hierba u otros objetos alrededor del disco de cuchillas.	Revise el disco de cuchillas y quite la hierba u objeto atascado en él.
	El disco de corte está dentro de un charco.	Mueva el cortacésped y, si es posible, evite que se acumule agua en la zona de trabajo.
Sin señal de lazo	El transformador no está conectado.	Controle la conexión en el enchufe de red y si se ha disparado el interruptor de pérdida a tierra (de haberlo). Compruebe que el cable de voltaje bajo está conectado a la estación de carga.
	El cable de vuelta no está conectado a la estación de carga	Compruebe que el conector del cable de vuelta está conectado correctamente a la estación de carga. Consulte el apartado *3.5 Conexión del cable delimitador* en la página 27.
	Rotura en el cable delimitador.	Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del lazo por un nuevo cable de lazo y acóplelo con un acoplador original.
	El cable delimitador está cruzado o colocado al revés en una isla.	Compruebe que el cable de vuelta se ha tendido siguiendo las instrucciones del capítulo *3. Instalación*.
	Se ha interrumpido la conexión entre Automower® y la estación de carga.	Aparque el Automower® en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo mediante Seguridad -> *Nueva señal de lazo (3-3)*.
	Hay interferencias cercanas de objetos metálicos (vallas, acero de armadura) o cables enterrados.	Pruebe desplazando el cable delimitador.

9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

Mensaje	Causa	Medida correctora
Atrapado	Automower® se ha atascado en algo.	Suelte Automower® y remedie la causa de que haya sido encerrado.
	El Automower® se atasca al pasar varios obstáculos.	Compruebe si hay algún obstáculo que dificulte al Automower® seguir moviéndose desde donde se encuentra dicho obstáculo.
Fuera área de trabajo	Las conexiones del cable de vuelta a la estación de carga están cruzadas.	Compruebe que el cable de vuelta está conectado correctamente.
	El cable delimitador está demasiado cerca del borde de la zona de trabajo.	Compruebe que el cable de vuelta se ha tendido siguiendo las instrucciones del capítulo *3. Instalación*
	La zona de trabajo tiene demasiada pendiente.	Compruebe que el cable de vuelta se ha tendido siguiendo las instrucciones del capítulo *3. Instalación*
	El cable delimitador está colocado en sentido erróneo alrededor de una isla.	Compruebe que el cable de vuelta se ha tendido siguiendo las instrucciones del capítulo *3. Instalación*
	Hay interferencias cercanas de objetos metálicos (vallas, acero de armadura) o cables enterrados.	Pruebe desplazando el cable delimitador.
	El cortacésped tiene dificultades para distinguir la señal de una instalación de Automower® cercana.	Aparque A en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo mediante *Seguridad -> Nueva señal de lazo (3-3).*
Voltaje batería baja	Automower® no encuentra la estación de carga.	Compruebe que la estación de carga y el cable guía están instalados según se indica en el apartado *3. Instalación* en la página 15.
	El cable guía está roto o desconectado.	Compruebe que la luz indicadora de la estación de carga parpadea en amarillo. Consulte la solución en el apartado *9.2 Luz indicadora de la estación de carga* , en la página 63.
	La batería está agotada.	Cambie la batería. Consulte el apartado *8.8 Batería* en la página 58.
	La antena de la estación de carga es defectuosa.	Compruebe si la luz indicadora de la estación de carga parpadea en rojo. Consulte la solución en el apartado *9.2 Luz indicadora de la estación de carga* , en la página 63.
Código PIN incorrecto	Se ha indicado un código PIN erróneo. Se permiten cinco intentos y, a continuación, el teclado se bloquea durante cinco minutos.	Indique el código PIN correcto. Póngase en contacto con el distribuidor local si olvida el código PIN.

9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

Mensaje	Causa	Medida correctora
Sin propulsión	Automower® se ha atascado en algo.	Suelte el cortacésped y remedie la causa de que patine. Si la causa es hierba húmeda, no arranque el cortacésped hasta que se haya secado la hierba.
	La zona de trabajo comprende una pendiente acusada.	La pendiente máxima garantizada es del 25 %. Si hay pendientes más pronunciadas, se deben aislar. Consulte el apartado *3.4 Instalación del cable delimitador* en la página 21.
	El cable guía no está colocado en ángulo en una pendiente.	Si el cable guía está colocado en una pendiente, se debe situar en ángulo a lo largo de la pendiente. Consulte el apartado *3.6 Instalación del cable de guía* en la página 28.
Estación de carga bloqueada	El contacto entre la pletina de carga y la pletina de contacto es malo y Automower® ha realizado varios intentos de carga.	Coloque Automower® en la estación de carga y compruebe que la pletina de carga y la pletina de contacto tienen buen contacto.
	Obstáculo en el paso de Automower®.	Quite el obstáculo.
Atrapado en estación de carga	Hay un elemento que impide la salida del Automower® de la estación de carga.	Quite el obstáculo.
Volcado	Automower® está demasiado inclinado o ha vuelto hacia arriba.	Colocar bien el cortacésped.
Necesita carga manual	Automower® está ajustado para el modo de funcionamiento *MAN*.	Aparque el cortacésped en la estación de carga. El comportamiento es normal y no se requiere ninguna medida correctora.
Nuevo arranque hh:mm	La configuración del temporizador impide el funcionamiento del cortacésped.	Cambie la configuración del temporizador. Consulte el apartado *6.3 Temporizador (1)* en la página 43.
	Se encuentra en período de descanso. El cortacésped tiene que estar en la estación de carga, al menos, 8 horas al día.	Este comportamiento es normal y no se requiere ninguna acción.

9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

9.2 Luz indicadora de la estación de carga

Para que la instalación sea totalmente funcional, la luz indicadora de la estación de carga debe emitir una luz verde fija. Si no es así, siga la guía de solución de problemas que se indica a continuación.

Encontrará más ayuda para solucionar problemas en www.automower.com. Si sigue necesitando asistencia para resolver algún problema, póngase en contacto con el distribuidor local.

Luz	Causa	Medida correctora
Luz verde fija	Todo está en orden	No es necesaria ninguna acción
Luz azul intermitente	El lazo de vuelta no está conectado a la estación de carga	Compruebe que el conector del cable de vuelta está conectado correctamente a la estación de carga. Consulte el apartado *3.5 Conexión del cable delimitador* en la página 27.
	Rotura en el lazo de vuelta	Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del lazo por un nuevo cable de lazo y acóplelo con un acoplador original.
Luz amarilla intermitente	El cable guía no está conectado a la estación de carga	Compruebe que el conector del cable guía está conectado correctamente a la estación de carga. Consulte el apartado *3.6 Instalación del cable de guía* en la página 28.
	Rotura en el cable guía	Averigüe dónde se encuentra la rotura. Cambie la sección dañada del lazo por un nuevo cable de lazo y acóplelo con un acoplador original.
Luz roja intermitente	Interrupción en la antena de la estación de carga	Póngase en contacto con el distribuidor local.
Luz azul fija	Señal débil debida a que el cable de vuelta es demasiado largo. La longitud máxima es de 250 metros.	No es necesario tomar ninguna medida si el cortacésped funciona como debe.
		Para acortar el cable de vuelta, reduzca la zona de trabajo o cambie las islas por barreras contra las que pueda chocar el cortacésped.
	Señal débil debida a que el cable de vuelta está dañado	Dado que es difícil averiguar dónde está dañado el cable, se recomienda colocar un nuevo cable de vuelta en toda la zona de trabajo.
Luz roja fija	Tarjeta de circuito defectuosa en la estación de carga	Póngase en contacto con el distribuidor local.

9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

9.3 Síntomas

Si su Automower® no funciona de la forma prevista, consulte la siguiente guía para la resolución de problemas. Si aun así no pudiera encontrar la causa del fallo, póngase en contacto con su distribuidor.

Hay una sección de preguntas frecuentes en www.automower.com, que ofrece respuestas más detalladas a varias preguntas habituales. Si, aun así, no encuentra el motivo del error, póngase en contacto con el distribuidor local.

Síntoma	Causa	Medida correctora
El robot cortacésped tiene dificultades para acoplarse a la estación de carga	El cable de vuelta no está colocado en una línea recta y larga lo suficientemente extendida hacia el exterior de la estación de carga.	Compruebe que la estación de carga se ha instalado de acuerdo con las instrucciones del apartado *3.2 Instalación de la estación de carga*, en la página 16.
	El cable guía no está introducido en la ranura de la parte inferior de la estación de carga.	Es absolutamente imprescindible para el funcionamiento que el cable guía esté totalmente recto y en la posición correcta debajo de la estación de carga. Por ello, compruebe que el cable guía esté siempre en su ranura de la estación de carga. Consulte el apartado *3.6 Instalación del cable de guía*.
	La estación de carga está en una pendiente.	Coloque la estación de carga en una superficie totalmente nivelada. Consulte el apartado *3.2 Instalación de la estación de carga* en la página 16.
Resultado de corte irregular	Automower® trabaja demasiado pocas horas por día.	Aumente el tiempo de trabajo, vea *6.3 Temporizador (1)* en la página 43.
	La configuración de la proporción es incorrecta en relación con la disposición de la zona de trabajo	Compruebe que se ha seleccionado el valor correcto de *Proporción*. Consulte *6.4 Instalación (2)* en la página 44.
	Zona de trabajo demasiado grande.	Pruebe delimitando la zona de trabajo o alargando el tiempo de trabajo, vea *6.3 Temporizador (1)* en la página 43.
	Cuchillas romas.	Cambie todas las cuchillas y tornillos para que las piezas rotativas estén equilibradas. Vea *8.7 Cuchillas* en la página 57.
	Hierba larga con respecto a la altura de corte ajustada.	Incremente la altura de corte y, a continuación, redúzcala progresivamente.
	Acumulación de hierba en el disco de cuchillas o alrededor del eje del motor.	Compruebe que el disco de corte gira libre y suavemente. De no ser así, desatorníllelo y retire la hierba u otros objetos extraños. Consulte *8.4 Limpieza*.

9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

Síntoma	Causa	Medida correctora
Automower® trabaja a horas incorrectas	Es necesario ajustar el reloj de Automower®.	Configure el reloj. Consulte *6.6 Ajustes (4)* en la página 49.
	Las horas de arranque y parada para el corte están mal indicadas.	Restablezca los ajustes de la hora de inicio y parada de corte. Consulte *6.3 Temporizador (1)* en la página 43.
Automower® vibra	Las cuchillas dañadas provocan el desequilibrio del sistema de corte.	Revise las cuchillas y los tornillos y cámbielos si es necesario. Vea *8.7 Cuchillas* en la página 57.
	Si hay muchas cuchillas en la misma posición, se produce un desequilibrio en el sistema de corte.	Compruebe que solo hay una cuchilla en cada tornillo.
El Automower® se mueve pero el disco de corte no gira.	Automower® busca la estación de carga.	No son necesarias medidas correctoras. El disco de cuchillas no gira cuando el cortacésped busca la estación de carga.
El cortacésped corta períodos más cortos de lo normal entre cargas	Hay hierba u otro objeto extraño bloqueando el disco de corte.	Desmonte el disco de corte y límpielo. Vea *8.4 Limpieza* en la página 55.
El tiempo de corte y el tiempo de carga son más cortos de lo normal	La batería se ha gastado.	Cambie la batería. Consulte *8.8 Batería* en la página.
	Este comportamiento es normal a temperaturas bajas (aumenta progresivamente por debajo de los 15 ºC).	No son necesarias medidas correctoras.
El cortacésped está aparcado durante horas en la estación de carga.	El cortacésped debe permanecer en la estación de carga 8 horas al día, como mínimo, para que la batería pueda reposar. Consulte el apartado *4.2 Empleo del temporizador* en la página 35.	No son necesarias medidas correctoras.

9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

9.4 Ubicación de roturas en el cable de lazo

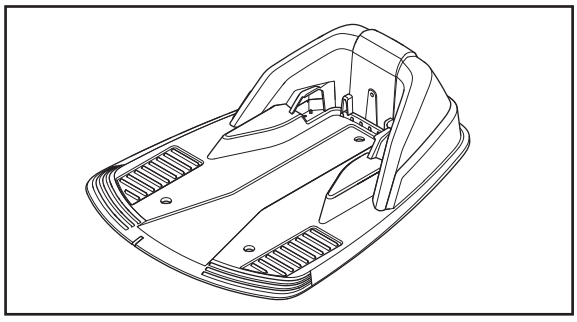
Las roturas en el cable de lazo se suelen producir por daños físicos involuntarios en el cable, por ejemplo, al trabajar en el jardín con una pala. En los países donde el suelo se congela, las piedras afiladas que se mueven en el suelo pueden dañar el cable. Las roturas pueden deberse, también, a la alta tensión del cable durante la instalación.

Si el césped se corta demasiado bajo justo después de la instalación, el aislamiento del cable se puede dañar. Es posible que, si el aislamiento está algo dañado, no aparezcan interrupciones hasta varias semanas o meses después. Para evitarlo, seleccione siempre la máxima altura de corte en las primeras semanas tras la instalación y, a continuación, reduzca la altura paso a paso cada dos semanas, hasta llegar a la altura de corte deseada.

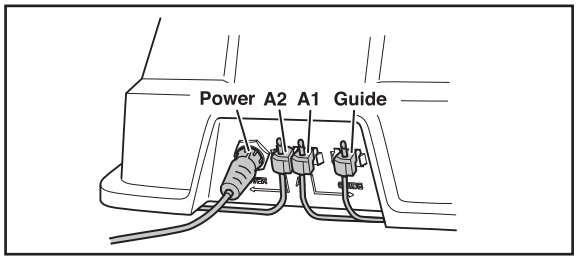
Si el acoplamiento del cable de lazo es defectuoso, también pueden producirse interrupciones las primeras semanas tras el acoplamiento. Un mal acoplamiento, por ejemplo, puede producirse si el acoplador original no se ha presionado lo suficientemente fuerte con unos alicates, o si se ha utilizado un acoplamiento de peor calidad que el original. Compruebe todos los acoplamientos de los que tenga constancia antes de buscar otras soluciones al problema.

Se puede encontrar una rotura en un cable reduciendo gradualmente la distancia del lazo donde puede haberse producido la rotura, hasta que solo quede una sección muy corta del cable.

1. Compruebe que la luz indicadora de la estación de carga parpadea en azul, lo que significa que hay una rotura en el lazo de vuelta. Consulte *9.2 Luz indicadora de la estación de carga* en la página 63.

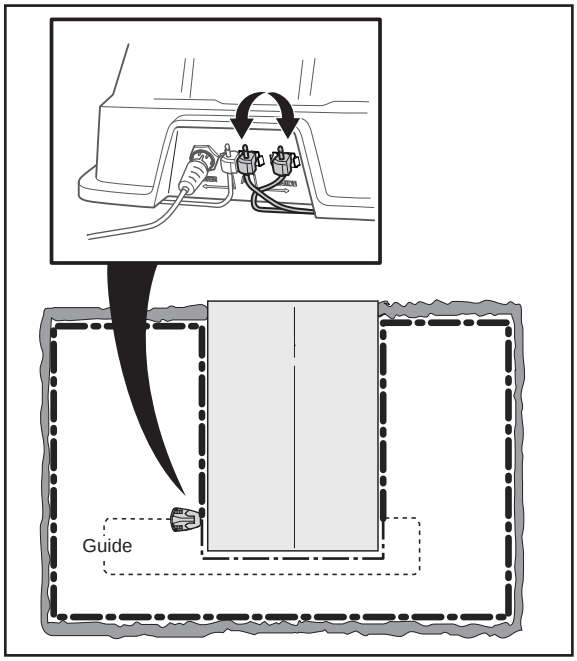


2. Compruebe que las conexiones del cable de vuelta a la estación de carga están conectadas correctamente y no están dañadas. Compruebe que la luz indicadora de la estación de carga sigue parpadeando en azul.

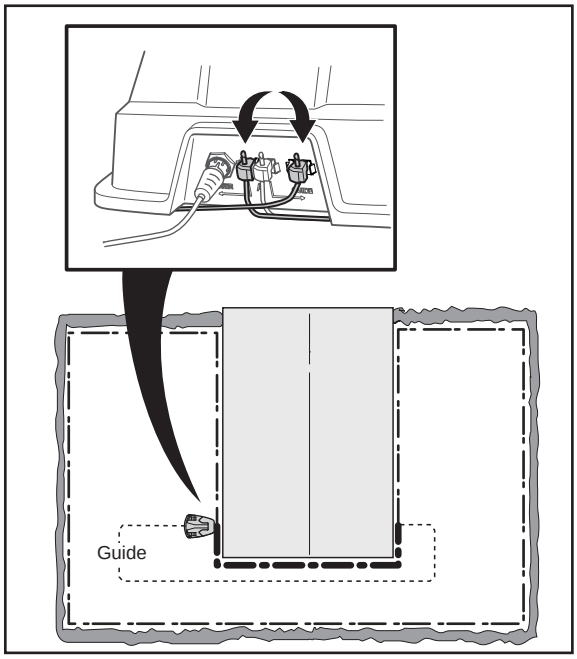


9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

3. Conecte la estación de carga a la fuente de alimentación. Intercambie las conexiones del cable guía y el cable de vuelta en la estación de carga.
   a) Intercambie la conexión A1 y guía.
   Si la luz indicadora parpadea en amarillo, la rotura se encuentra en alguna parte del cable de vuelta, entre A1 y el punto donde el cable guía se conecta al cable de vuelta (la línea negra y gruesa de la ilustración).



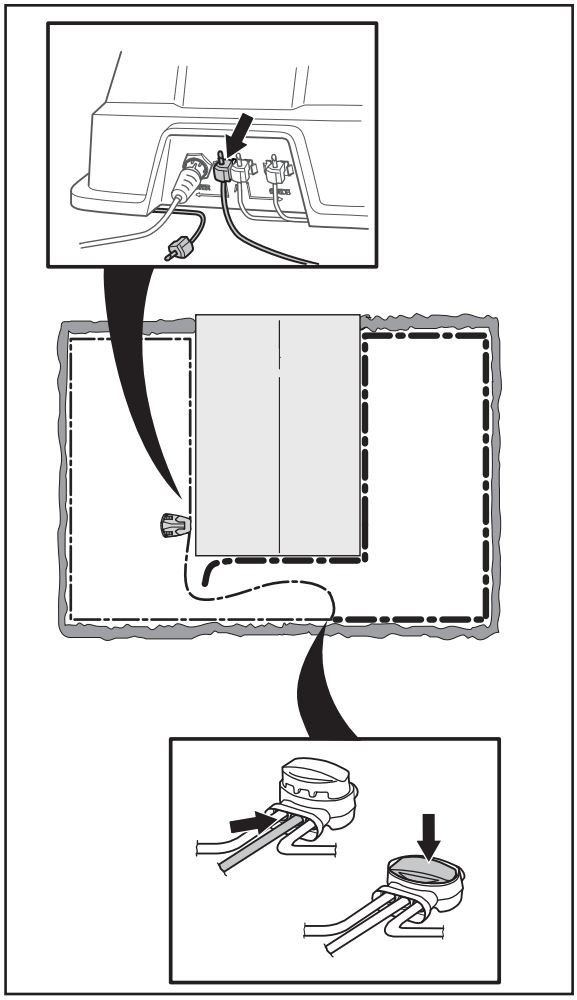
   b) Vuelva a colocar A1 y guía en sus posiciones originales. A continuación, intercambie A2 y guía. Si la luz indicadora parpadea en amarillo, la rotura se encuentra en alguna parte del cable de vuelta, entre A2 y el punto donde el cable guía se conecta al cable de vuelta (la línea negra y gruesa de la ilustración).



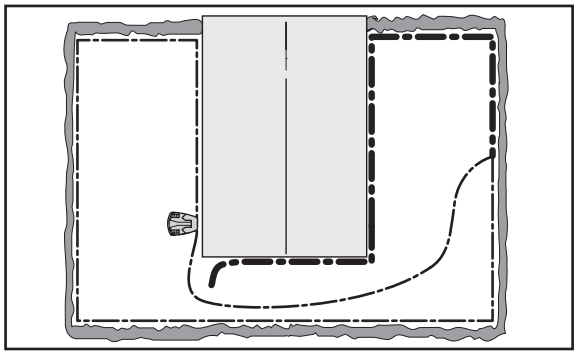
9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

4. a) Se asume que la luz indicadora parpadeaba en amarillo en la prueba a) anterior. Restablezca todas las conexiones a sus posiciones originales. A continuación, desconecte A2. Conecte un nuevo cable de lazo a A2. Conecte el otro cabo de este nuevo cable de lazo a algún lugar del centro de la instalación.

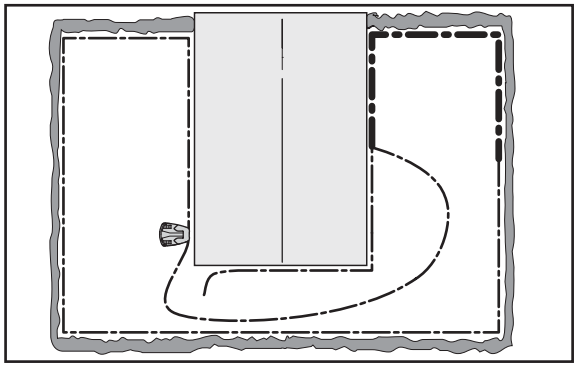
   Si la luz indicadora es verde o parpadea en amarillo, la rotura está en algún lugar del cable entre el cabo desconectado y el punto donde se conecta el nuevo cable (la línea negra y gruesa de la siguiente ilustración).



   En ese caso, acerque la conexión del cable nuevo al cabo desconectado (más o menos, a la mitad de la sección del cable que podría estar dañada) y vuelva a comprobar si la luz indicadora está en verde o parpadea en amarillo.



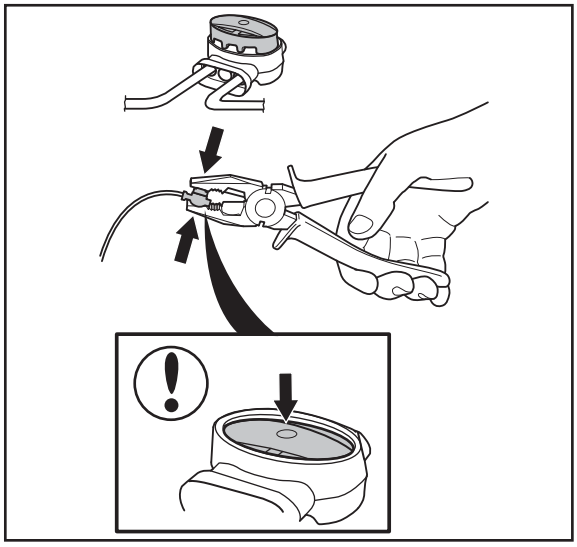
   Continúe hasta que solo quede una sección muy corta del cable, que será la diferencia ente una luz azul intermitente y una luz verde fija.



   b) Si la luz indicadora parpadeaba en amarillo en la prueba 3b) anterior, hay que llevar a cabo una prueba similar, pero en el nuevo cable de lazo conectado a A1.

9. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE AVERÍAS

5. Cuando se encuentre la rotura, habrá que cambiar la sección dañada por un cable nuevo. La sección dañada se puede cortar y retirar si es posible, para acortar el cable de vuelta. Utilice siempre acopladores originales.



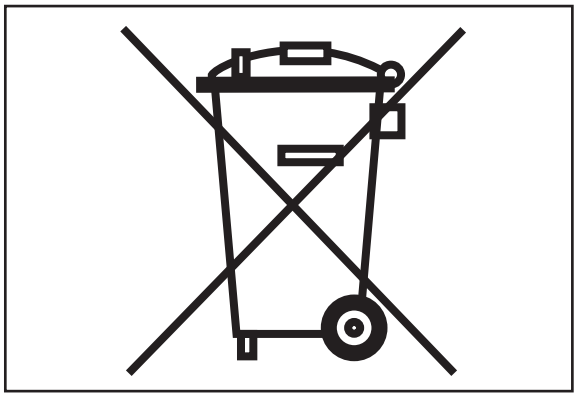
10. Datos técnicos

Datos	Automower® 305
Dimensiones	
Longitud	55 cm
Anchura	39 cm
Altura	25 cm
Peso	7 kg
Sistema eléctrico	
Batería	Batería especial de iones de litio, 18 V/1,6 Ah
Transformador	230V / 24V
Consumo energético medio a la máxima potencia	9 kWh/mes en una zona de trabajo de 500 m^2
Emisiones de ruido	
Potencia acústica medida	64 dB (A)
Potencia acústica garantizada	66 dB (A)
Corte	
Sistema de corte	Tres cuchillas cortantes articuladas
Velocidad del motor de la cuchilla	2900 rpm
Consumo de energía durante el corte	20 W +/- 20 %
Altura de corte	2-5 cm
Anchura de corte	17 cm
Capacidad de trabajo	500 m^2 +/- 20 %

Husqvarna AB no garantiza la total compatibilidad entre el Automower® y otro tipo de sistemas inalámbricos, como mandos a distancia, radiotransmisores, bucles de audición, vallas eléctricas enterradas para animales o similares.

11. Información ecológica

El símbolo en Husqvarna Automower® o en su envase indica que no se puede tratar este producto como desperdicio doméstico. Debe entregarse a un centro de reciclaje adecuado para reciclar los componentes electrónicos y las baterías. Póngase en contacto con su distribuidor para el desmontaje de las baterías.



Asegúrese de eliminar este producto correctamente, ayudará así a evitar consecuencias potenciales negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían de lo contrario ocurrir con el manejo inapropiado de los residuos de este producto.

Para obtener información más detallada sobre el reciclado de este producto, contacte con la oficina municipal local, con el servicio de eliminación de desperdicios domésticos o con la tienda donde compró el producto.

12. Declaración CE de conformidad

Declaración CE de conformidad (sólo tiene validez en Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suecia, declara por la presente que el cortacésped automático **Husqvarna Automower® 305** del año 2012 en adelante (el año se indica textualmente en la placa de características, seguido del número de serie), cumple con las siguientes disposiciones de las DIRECTIVAS DEL CONSEJO:

- Directiva **2006/42/EC** referente a máquinas.
- Directiva **2004/108/EC** referente a compatibilidad electromagnética y los suplementos válidos a la fecha. Se han aplicado las siguientes normas:

  - **EN 61000-6-3** (emisiones)
- - **EN 61000-6-2** y **EN 61000-6-1** (inmunidad)

Huskvarna 1 de octubre de 2011

Christer Gustavsson, Director de desarrollo de cortacéspedes automáticos
(Representante autorizado de Husqvarna AB y responsable de la documentación técnica)

12. DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

INSTRUCCIONES ORIGINALES

AUTOMOWER® es marca registrada de Husqvarna AB. Copyright © 2012 HUSQVARNA. All rights reserved.

115 42 53-46